М. М. КУРЕПИНА и Г. Г. ВОККЕН

AHATOMHA UEAOBEHA

■ATJAC►

ПРОСВЕЩЕНИЕ - 1971





CANCELL.

7263

AHATOMNA 4eaobeka

АТЛАС

Издание второе

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ПРОСВЕЩЕНИЕ»

моская 1971 БИБЛИОТЕКА Лисановская средня

Лисаковская средняя ШКОЛА № 2 Иввентарный № -7263

Курепина М. М. и Воккен Г. Г.

К 93 Анатомия человека. Учебник для биолог. фак-тов пед. ин-тов. Изд. 3-е. М., «Просвещение», 1971.

351 с. с илл.-Атлас. Изд. 2-е. 127 с.

менен в при программе педагогических институтов. Все цветные инжи жавнами по программе педагогических институтов. Все цветные инжи жавнами по программен в учебник внесем дополнительнам материал по межанияму движения в учебник внесем дополнительиям изменениям коры больших полушария. Таблицы мышц в втласе заменени новыми.

6-4-6 24-70 5 A







Таблица 1. Онтогенез кости:

А — правый коленный сустав подростка 12 лат (отпечаток с реитгенограммы); Б — губчатов въщество кости зарослагого человаем — в и старика — Б, у которого перекладимы истоичены и костло-мозговые пространства между инии расширемы (фотосиммом с распила кости).



Б

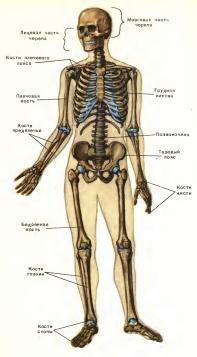


Таблица 2. Скелет человека спереди.

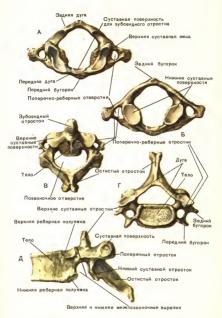


Таблица 3. Позвонки верхнего отдела позвоночника: А — еглент сверху: 6 — еглент синзу: 8 — элистрофей сзади; Г — IV шейный позвонок сверху: А — гурдкой позвоном свева.

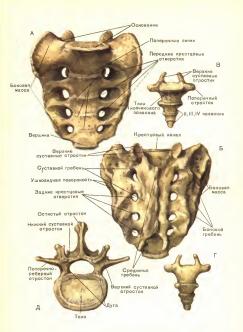
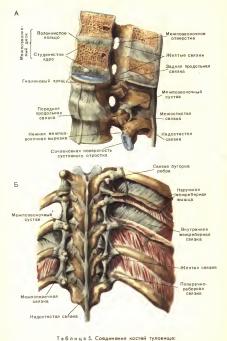
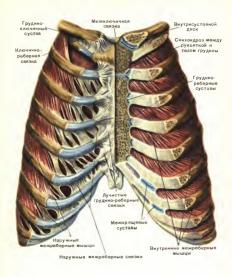


Таблица 4. Нижний отдел позвоночника: А — крестец спереди и 5 — сзяди; В — комчик спереди и Г — сзяди; Д — поясинчный позоном сверую на Г — сзяди; Д — поясинчный позоном сверую на г — сзяди; Д — поясинчный позоном сверую на г — съета на г — съе



1 а О л и ц а Э. Совдинения костем туловища.

А — поясинчиый отдея позвонике слева (два позвония свгиттально распилены): Б — грудной отдея позвоночнике сзади.



. Т а б л и ц а 6. Суставы грудной клетки и межреберные мышцы спереди. Не лезой стороне кости и хрящи деим не фроитальном распиле, коружные межреберные

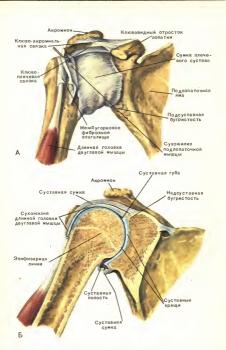


Таблица 7. Правый плечевой сустав: A — спередн: Б — вскрытый фронтальным распилом.

Головчатое возвышение плечевой кости Суставная полость уставная сумка Плечевая кость Блок Головка Локтевая лучевой ямка кости Медиальный надмыщелок уче-локтевой сустав Кольцевая ... связка Сухожилие вуглавой мышцы Локтевой / отростон Межкостная перепонка Лучевая кость Лонтевая кость

Дистальная суставная поверхность лучевой кости

Дистальный луче-локтевой сустав

Б

Таблица 8. Соединения костей предплечья: А— спереди (локтевой сустав вскрыт); Б— рентгеновское изображение (прэмая проекция).

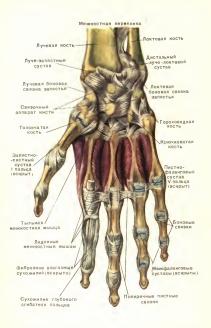


Таблица 9. Суставы, связки и мышцы кисти с ладонной стороны.
Некоторые пястно-феленговые и межфеленговые суставы всирыты.

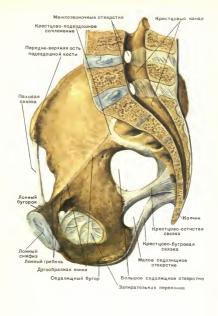


Таблица 10. Сагиттальный распил таза.

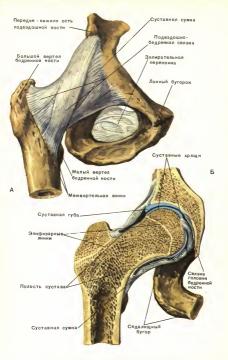


Таблица 11. Правый тазобедренный сустав спереди: A — скаружи; Б — аскрытый фронтальным распилом.

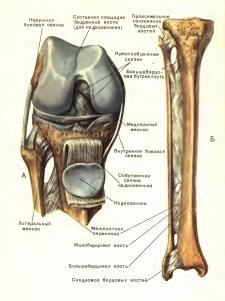
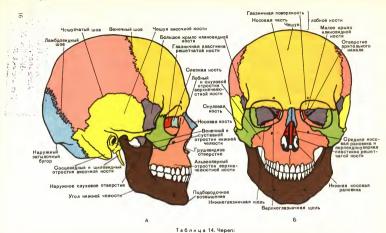


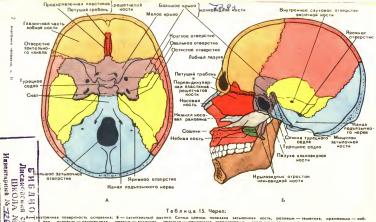
Таблица 12. Соединения костей бедра и голени спереди: А— акрытый коланный сустав (суставная сумка удальна, сухожнане четыракглавой мышцы с надколенником откинуты): Б—соадинания костей правой голени.



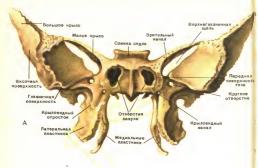
Таблица 13. Суставы, связки и мышцы правой стопы с тыльной сторомы. Некоторые суставы всирыты.



А — спрвев; В — спереди. Синим цветом показане затылочнея кость, розовым — теменнея, оренжевым — лобнея, липовым — клиновидиея, желтым — височнея, кресным — решетчетея, зеленым — скуловея, террекотозым — верхнечелюстиея, серым — ниживя челюсть.



едняя



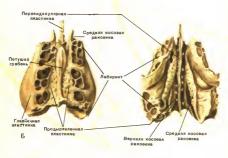


Таблица 16. Кости черепа: A — клиновидиах спореди; Б — решетчатах сверху.

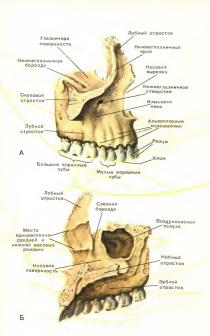
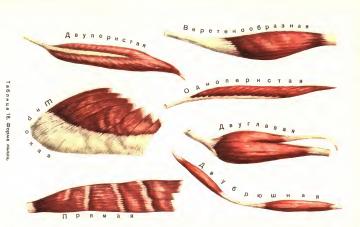


Таблица 17. Верхнечелюстная кость: А — передне-наружная поверхность; Б — внутренняя поверхность.



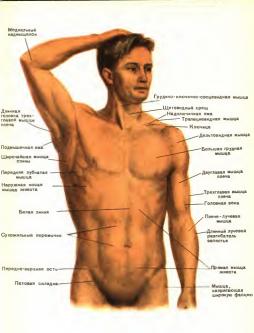


Таблица 19. Рельеф мышциателе хорошо тренированного человека (спереди).

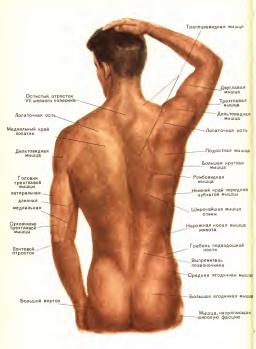
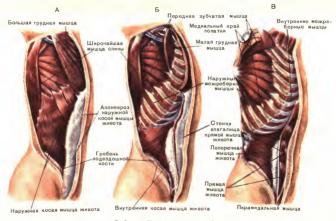


Таблица 20. Рельеф мышц на теле хорошо тренированного человена (сзади).



Т аблица 21. Мышцы туловища сбоку: А— поверхностный слой; Б—удалены большая грудная мышцы и неружная косая жалага: В—удалены марая грудная, широчайшая
спины и мутренияя косая жолага, ксурьто палагалицы прявой мышцы жоласта.

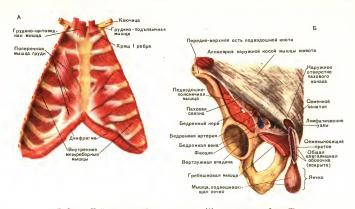


Таблица 22. Мышцы передней стенки груди сзади (А) и правая паховая область (Б).

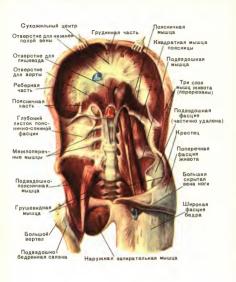


Таблица 23. Диафрагма, мышцы задней стенки живота и большого таза.

Справе уделены кведретнея мышце поясницы и честично поясничнея мышце.

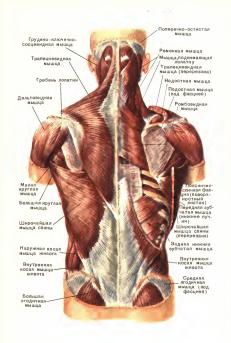


Таблица 24, Поверхностные мышцы спины: слева — первый слой, справа — второй слой.

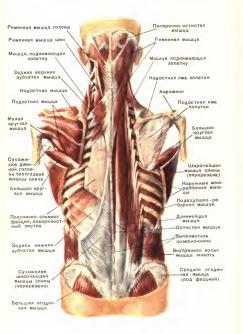


Таблица 25. Глубоние мышцы спины: савва — поясичино-спиниея фасция и задине зубчатые мышцы. справа — 1 и 11 тракты гаубоких мышц спины.



Таблица 26. Глубокие мышцы спины: слева — выпрямитель позвоночника: справа — короткие мышцы затылка и поперечно-стиктель мышца.



Таблица 27. Поверхностные мышцы головы и шеи.



Таблица 28. Череп и мимические мышцы. (Рисунок В. Г. Остроумов».)

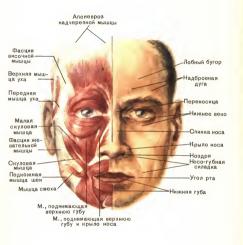


Таблица 29. Мимические мышцы и покровы лица. (Рисунок В. Г. Остроумова.)

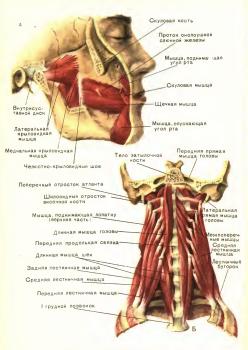


Таблица 30. Глубокне мышцы лнцан шеи: А — лнца; Б — шен (слеза передняя лестичная мышца удолена).

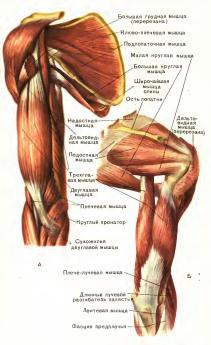


Таблица 31. Мышцы плеча и лопатки: A — спереди; Б — свади.

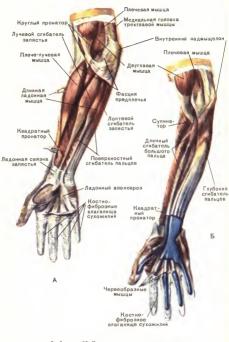


Таблица 32. Передняя группа мышц предплечья: А — поверхностный и Б — глубожий слож. Синим цветом изображены симовнальные влагалища сухожилий.

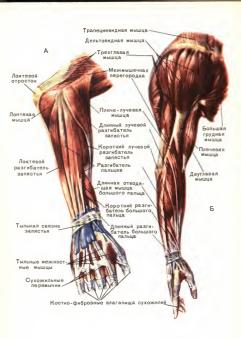


Таблица33. Задняя группа мышц предплечья:

— поверхностный слой и Б— его латеральный комплекс. Синим цветом изобрежены симовкенымие влаганица сухомилий.

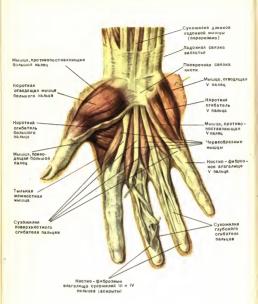


Таблица 34. Мышцы ладонной стороны кисти.

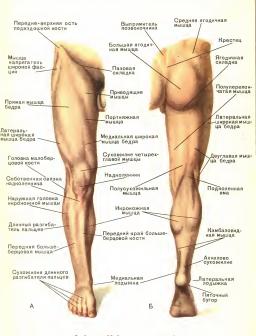


Таблица 35. Рельеф мышц правой ноги: A — спереди; Б — сзади.

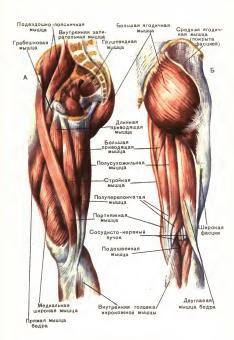
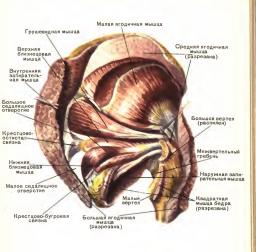


Таблица 36. Мышцы бедра: А — передняя и медчальная группы; Б — зодняя группо.



Б Α Четырехглавая мышца Латеральная боновая связна Латеральный Подвадошнонадмышелок берцовый трант Суставная Латеральный сумка мениск Головна малоберцовой кости Собственная связка Икроножная надноленника мышца **Намбаловидна** мышца Длинная Передняя большемалоберцовая берцовая мышца мышца Большеберцовая Длинный разгибакость тель пальцев Коротная малоберцовая мышца Поперечная Длинная малоберсвязна голен цовая мышца Передняя большеберцовая мышца **Нрестовидная** Норотная малоберсвязка голени Длинный цовая мышца разгибатель" пальцев Ахиллово Короткий разгибатель сухожилие Длинный пальцев разгибатель большого пальца

Таблица 38. Мышцы голени: A — спереди; Б — сбоху.

Норотний разгибатель большого пальца А Б

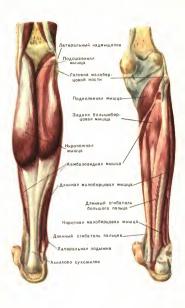


Таблица 39. Мышцы задней группы голени: А — поверхностный и Б — глубокий слом.





Таблица 40. Рентгенограммы стоп:

А — балерины (утолщены диафизы I—III плюсивевых костей, особению II; значительно отклочены кнаружи пальцы, особению первый; куменены форма и зеличина сосомождизх костей (X) 1 люси-о-фалемосног сустав); Б — машимистях (п. М. Э. Кель-кейт).

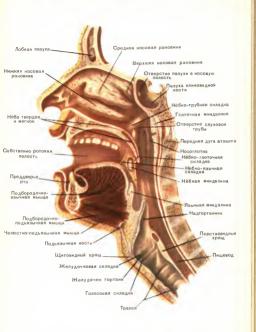
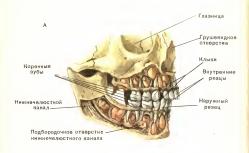


Таблица 41. Носовая и ротовая полости на сагиттальном разрезе.



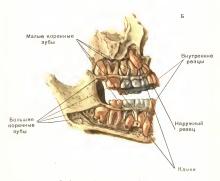


Таблица 42. Челюсти ребенка. Кость над корнями зубов уделене. Желтым цевтом изобрежены постоянные зубы, белым молочные

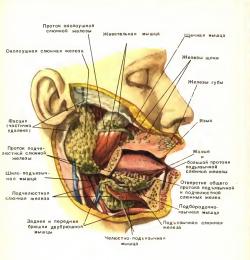


Таблица 43. Слюнные железы.

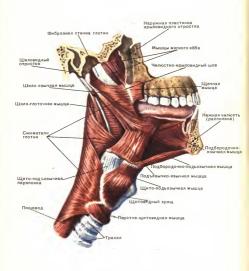


Таблица 44. Мышцы языка и глотки справа.

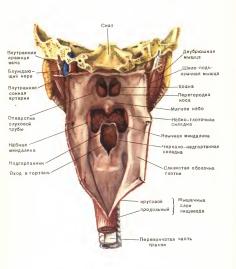


Таблица 45. Полость глотни, всирытая сзади.

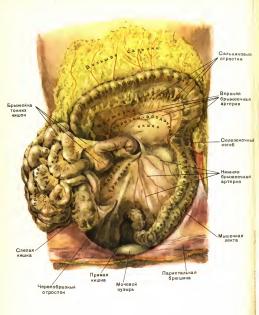
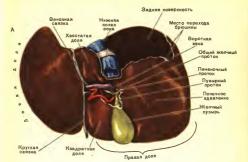


Таблица46. Положение кишечника в брюшной полости. Большой сельник с полеречной ободочной кишкой откинут вверх, в петли тонких кишох — вправо.



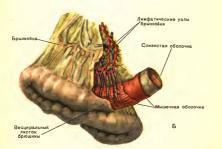


Таблица 47. Нижняя поверхность печени (А) и петля тонкой нишки на брыжейке (Б).

Часть одного из листков брыжейки отслоена и удалена вместе с висцеральной брюшинной кишки.

49

4 Анатомия человека, ч II

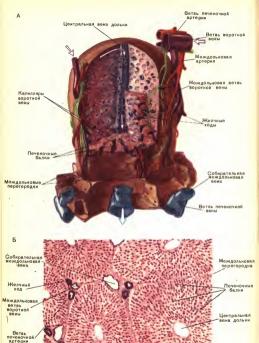
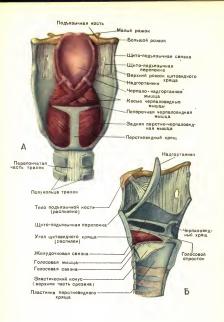


Таблица 48. Строение печени: А — реконструированиех пачерочня дольки (стрелки — направление тока крози); Б — попарачний разрез чараз лечень.



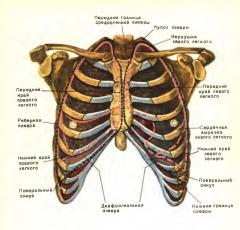
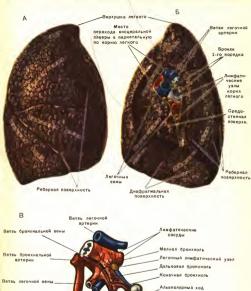


Таблица50. Положение легких в грудной клетке. Розовой лимией обозмечены грамицы легких и их долей, черной— перметельный листок плевры.





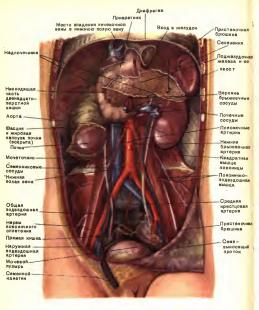
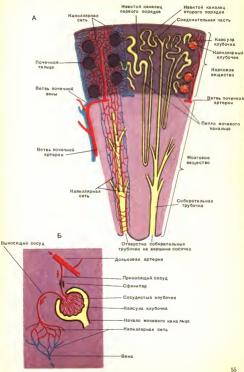


Таблица 52. Глубоко расположенные органы брюшной полости.



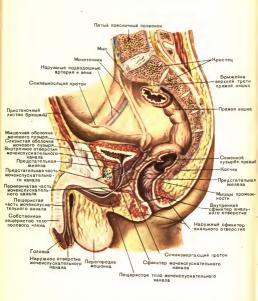


Таблица 54. Сагиттальный разрез через таз мужчины.

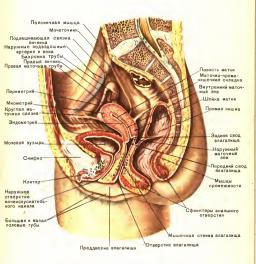
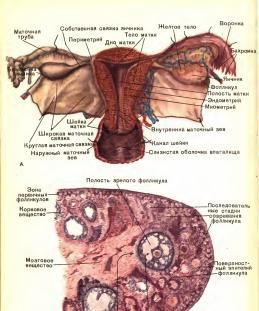


Таблица 55. Сагиттальный разрез через таз женщины.



Соединительнотканная

оболочка фолликула

Таблица 56. Женские половые органы: А— сведи (органы вскрыты, справа удален задний листом широкой маточной связки); В— микроскопичаское строение зичника.

Яйценосный бугорок

с яйцеклеткой

Б

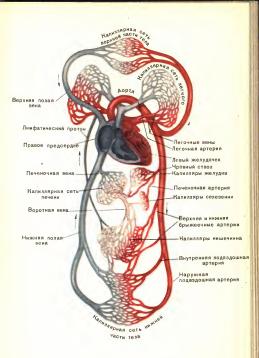


Таблица 57. Схема кровообращения.

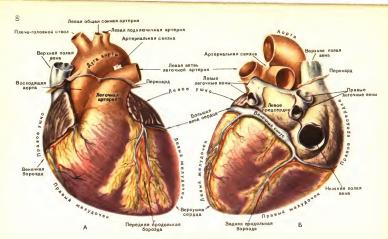
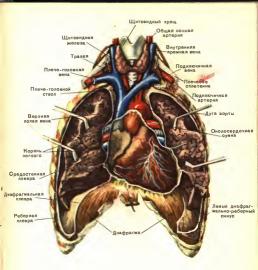


Таблица 58. Сердце: А — спередн: Б — сведн.



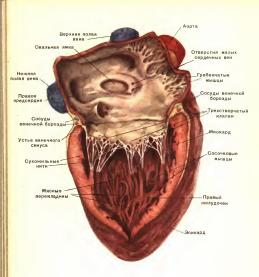
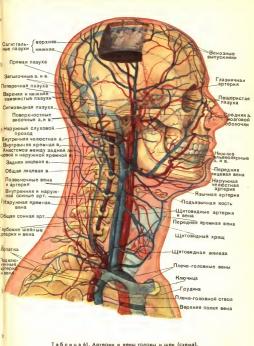


Таблица 60. Правая половина сердца (вскрыта).



В верхнай части череля выпылем четырезугольнии, чтобы поиззать большой серпоендный отростои с пазухами. Ослеблениям красным и синим цаетами поиззами артерии и вамы, лежещие взугри череля и под постами туховища.

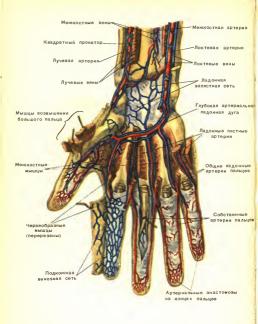


Таблица 62. Артерии и вены правой ладони.
Мышцы возвышений большого пальце и мизикце отрезены.

Таблица 63. Чревный ствол. Желудок и печень отиннуты кверху, часть брюшины уделена.

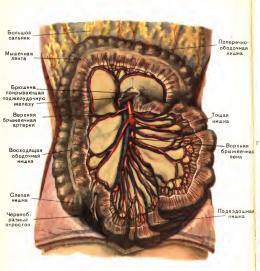


Таблица 64. Верхние брыжеечные артерии и вена. Петли тонкой кишки оттяуты влево, попречио-ободочива кишка — кверхуз. один листок брыжеем удалем.

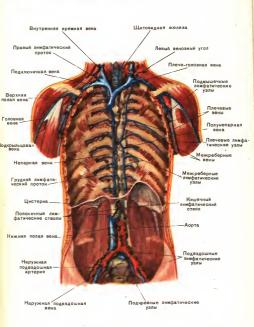
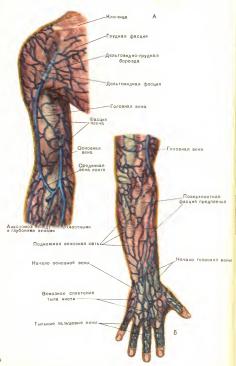


Таблица 65. Венозные и лимфатические сосуды задней стенки туловища.

Лимфатические образования изображаны коричиевым цевтом.



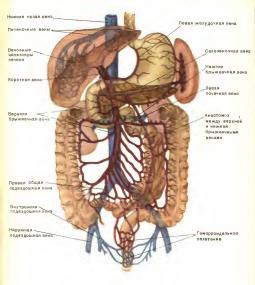


Таблица 67. Система воротной вены (схема).

Таблица 66. Поверхностные вены правой руки. A — на передней; Б — на тыльной поверхности.

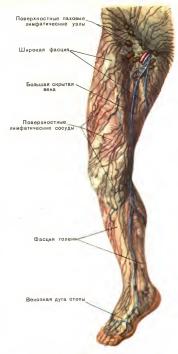
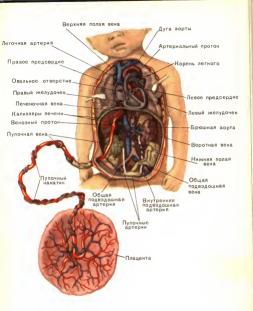


Таблица 68. Подкожные вены, лимфатические сосуды и узлы ноги.



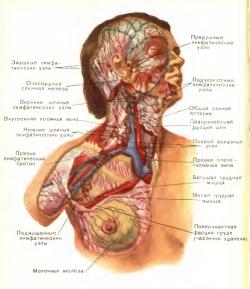
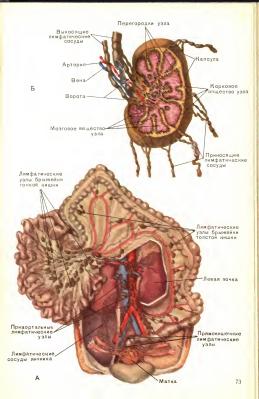


Таблица 70. Лимфатические сосуды и узлы верхней части тела.



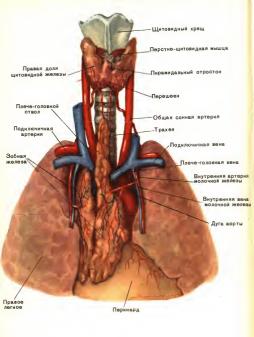


Таблица 72. Щитовидная и вилочковая железы годовалого ребенка.

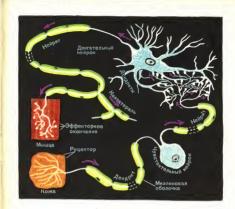




Таблица 73. Нейроны и проводящие пути спинного мозга (схема). Спинной мозг показан не поперечном разрезе. Стрелки показывают направление нараного им. 75 пульса.

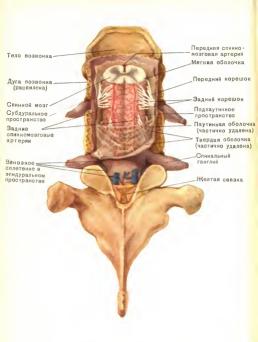


Таблица 74. Оболочки спинного мозга. Позвоночный канал вскрыт сзеди.

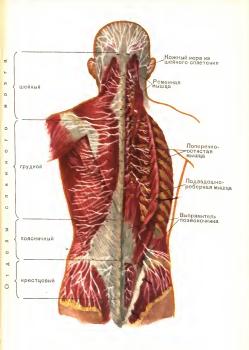


Таблица 75. Задние ветви спинномозговых нервов: слева — кожные; спреве — мышечные.

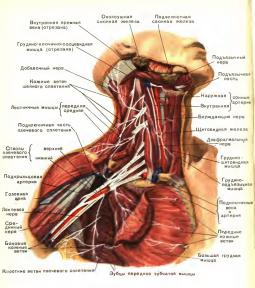
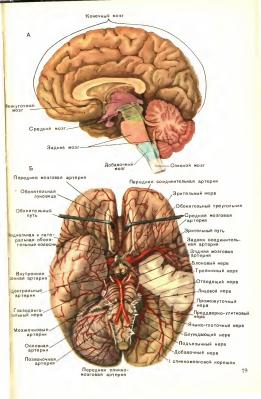
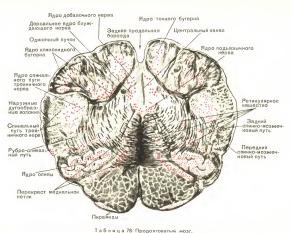


Таблица 76. Шейное и плечевое сплетения.





Поперачный разрез на уровне раскрытия центрального канала. Красным цеетом изображены клеточные

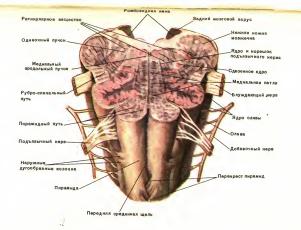


Таблица 79. Продолговатый мозг спереди и на поперечном разрезе, произведенном на уровне нижней оливы.
Красным цветом наобрежены кветочные, в черным — воложинстые образовения.

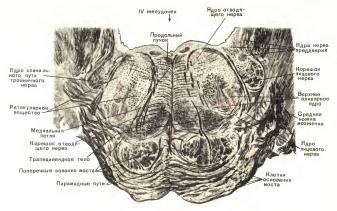


Таблица 80. Мост.

Поперачный разрез на уровне ядер преддверия. Красным цветом изображены клеточные, а черимм — воложинстые образования,

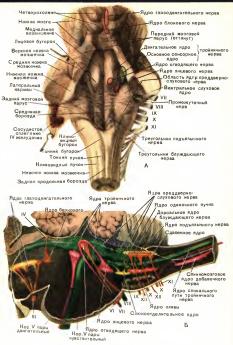


Таблица 81. Ромбовидная ямка:

А — вид свади (справа двется провиция заер некоторых череличностолых первоя на поверхност). В — рекоположение заер и коричност череличностоям нерозя в мосте, средием и предостоям мозту на сегитальном разреве (скима). Красчим цетом инобрамены соматические дветсями зара и при за сегитальном разреве (скима). Красчим цетом инобрамены соматические дветсями зара и при загативные. Регизтивные Регизтивности В Р

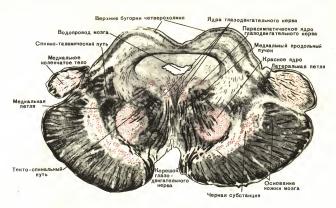


Таблица 82. Средний мозг.

Горизонтельный резрез не уроене еервиих бугорков четверокольные, крастымы цветом изображены клеточные, а чарным — аолог-

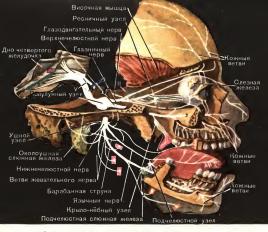


Таблица 83. Тройничный нерв (V пара) и парасимпатические узлы на голове.

Зеленым цветом изображаны переключательные здра, е красным—дангательное.

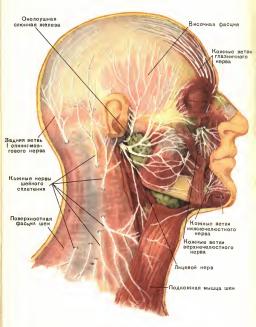


Таблица 84. Лицевой нерв (VII пара) и кожные нервы шейного сплетения.

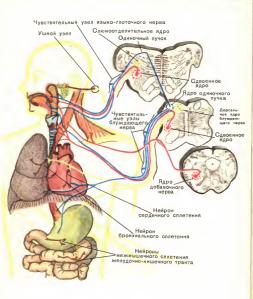


Таблица 85. Языко-глоточный (IX пара), блуждающий (X пара) и добавочный (XI пара) нервы (схема).

Справа — поперечные разрезы через продолговатый мозг. Синны цветом обознечены чувствительные, а розовым — двитательные нервы и мышцом жоберного происхождания, жалтым окрешены предузовые, а коричивамым — послауаловые нейроны парасилатических нервов-

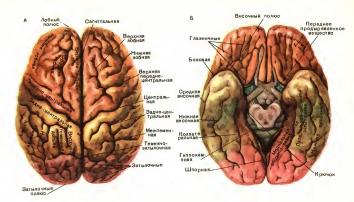


Таблица 86. Большие полушария:

А — сверзу; Б — сикзу. Светло-коричневым цветом окрашемы лобные, светло-зелемым — теменные, красими — затылочные, темно-зеленым — вксоиные, темно-коричневым — красевя доли, серым — ствол моэть, толубым — ствра в и сиким — древняя коре. Не рисункая дамы названия извильни, е с около рисуное — бороза, респутное — бороза.

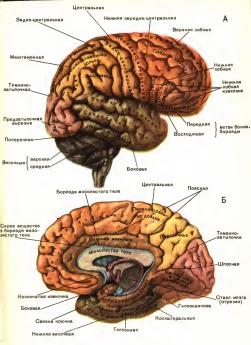
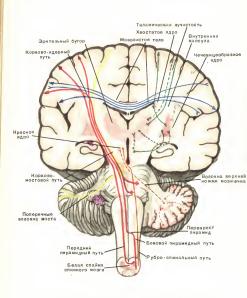


Таблица87. Большие полушария:

А—латаральная и 5—мадиальная повергности. Свято-коричевым, цветом обозначана добнея, свято-зальным—теменная, пристым—зальночена, тамио-зальным—закосчива, темно-кориченам——правная кори, бологатовым— мозвачом с серым—столо мога. На ристима дыми заявиям заявили, а омого ристима—борозд.



Т а бл и ц а 88. Проводящие пути спинного и головного мозга.

Зевеным цевтом показаны пути экстрапирымидной сестемым, голубым— комиссуральные воложно, соединающие корт обем.

«В соединающие корт обем. «Приморием»— така остановы выброме яла пирамидных метом

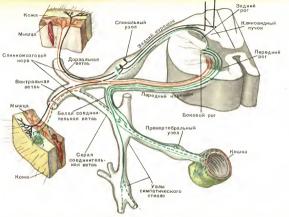
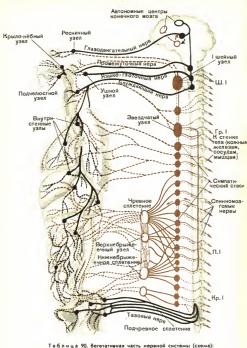


Таблица 89. Рефлекторные дуги.

Вететатнянея дуге ложезана зеленым цаетом: чувствительный нейром — светлым, естевочный, (предузловое волокно) — темным; эффекторный нейром (послеуэловое волокно) — прерывенстой линией Сометическея дуге: чувствительный нейром черный, дангательный — красный:



I а О л и ц а Уи. Воготативния часть нервини системы (схема):
Ш — шейвые, Бр— груджие, П — посининие, Кр— престцовые верам. Корычевым цеатом нобрежее симпетический, а черным — перасиметический отдалы. Предудающие волокие покеземы сплощимым линиями, послауаложие — прерывистыми.

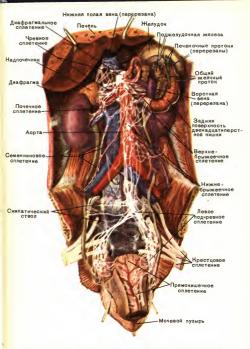


Таблица 91. Вегетативные сплетения брюшной и тезовой полостей. Поджелудочиях железа и двенедцетиперстная ючшка откнуты алево. Печевочные протоки и ворогиях вамы отрезаны от лечений; прамых кимих и мочемой лузырь отключуты вима.

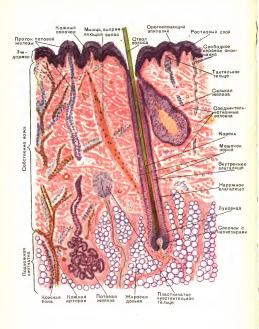


Таблица 92. Строение ножи.

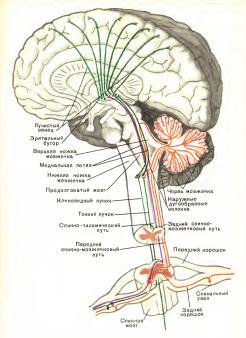


Таблица 93. Проводящие пути спинного и головного мозга. Лиловым цветом обозначен путь кожного анализатора, оранжевым — денгательного, а заленим — их общие пути.

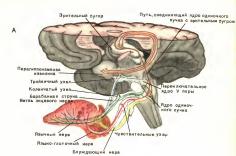




Таблица 94. Анализаторы (схема): А — вкусовой; Б — обонетальный. Оранжевым цветом показане цель вставочных нейронов, другими цветами — чувствительные нейроны различных нервов.



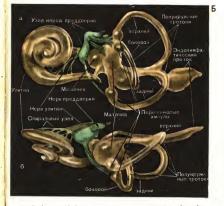


Таблица 95. Строение органов слуха и равновесия (схема): А — общий вид: В — перепонивтый лабиринт левого уха зыбрионе 300 мм длины (пластическая реконструкция): а — вид сперужи; б — вид сверху.

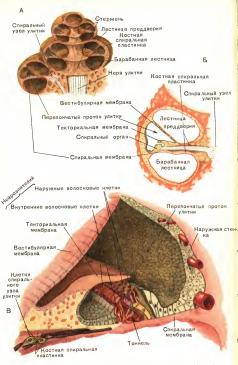


Таблица 96. Периферический конец слухового анализатора (схема): А — вскрытая костная улитка и Б — поперечный разрез через лемал. В — поперечный разрез через перепометуру улитку.

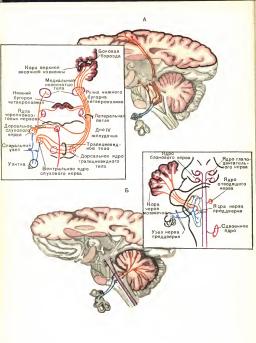


Таблица 97. Анализаторы (схема):

А — слуховой (справе положение проводящих путей в мозге); В — вестибулярный (слева положение проводящих путей в мозге). Синим цветом показемы чувствительные нейромы, оренжевым — доля вствочных нейромою, липовым — доля лимим продольный путом.

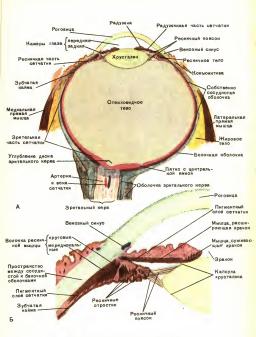


Таблица 98. Глазное яблоко (схема): А — горизоительный резрез: 5 — передняя честь сосудистой оболочки.

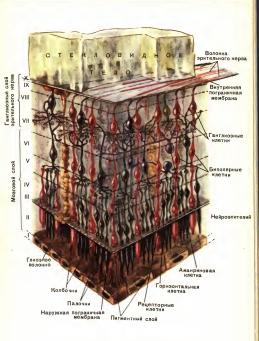


Таблица 99. Сетчатка глаза (реконструкция). Римсине цифры обозначают минроснопичесние слои сетчатки.

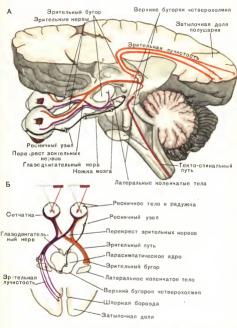


Таблица 100. Зрительный анализатор (схема).

Сверху изображено респосожение проводящих путей в моэте. Оранивами цветом показаны встекомные небромы, проводащие заобуждание от рецепторог яваки поскан полей эрения, вышевым — проводящие возбуждание от их правых половии. Небромы парасимолятического пути окрешент их проводящие возбуждание от их правых половии. Небромы парасимолятического пути окрешент их поскана проводящие возбуждание от их правых половия.

УКАЗАТЕЛЬ РУССКИХ НАЗВАНИЙ И ТЕРМИНОВ

Обычными цифрами обозначены страницы учебника (I том), причем звездочкой (*) указываются страницы, на которых помещены рисунки. Полужирными цифрами обозначены номера табляци атласа (II том).

Аккомодация 345 Акромнон 53, 7, 25 Аксон 263 Альвеолы 207, 51 Анализатор 266, 267 вестибулярный 340, 341, 342 вкусовой 335, 336 двигательный 320, 333 — зрительный 319*, 320, 321, 344, 345 кожный 319*, 320, 321, 333
 обонятельный 320, 321, 337 слуховой 319*, 320, 321, 341, 342 Анастомоз (ы) 224, 231, 237 артериальный 230, 237, 242, 244*. 62 венозный 248, 248*, 249, 250, 251, 61, 66 непарных ветвей брюшной аорты Антагонисты 90 Аорта 171 *, 224, 226, 232 *, 234, 238 *, 239, 246 * 57, 65 брюшная 212 *, 228 *, 239, 244 *, 52, 63 восходящая 239, 58 грудная 239, 243 нисходящая 238 *, 239 Апоневроз 85, 21 - косых мышц живота 99, 22 – ладонный 114, 242, 32 подошвенный 122, 122* Аппарат опорно-двигательный 6, 129, Артерия (и) 223, 225 * бедренная 230 *, 238 *, 246 *, бронхиальная 243

Артерия (и) венечные 237, 239 верхней конечности 240 * верхняя брыжеечная 190 *, 238 * 244, 244 *, 245, 46, 57, 63, 64 внутренняя подвадошная 238 *, 244 *, 245, 246 *, 57 — сонная 227 *, 232 *, 241, 288. 61, 76, 77 — челюстная 241, 61 — возвратная 242 глазничная 241, 61 – глубокая бепра 246, 246 * — плеча 242 — шейная 242 — головы 242 — задние мозговые 288 — спинномозговые 275, 74 запняя большеберцовая 246, 246 * — соединительная 288, 77 — затылочная 61 — кисти 62 ладонные пястные 62 — левая желудочная 244, 244 *. 63 — легочная 224, 226, 228*, 232*, 233, 237, 253, 57, 58 — локтевая 230 *, 241, 242, 243 *
 — лучевая 230 *, 241, 242, 243 * — лучевая 230 *, 241
 — малоберцовая 246 * межкостная 62 — межреберные 238*, 243, 275— мозжечковые 77 наружная подвадошная 238 *, 244 *, 246, 246 *, 52, 57, 65 — сонная 227 *, 232 *, 240, 61, 76 — челюстная 230 *, 240, 241, 61 нижней конечности 246 * нижняя альвеолярная 61 — брыжеечная 238 *, 245, 46, 57 — диафрагмальная 244 — общая сонная 230 *, 232 *, 238 *, 239, 260 *, 61, 70

Артерия (н) общая подвадошная 238 *, 244 *, 245, 246 *, 52 общие ладонные пальцев 240 *, 242, 243 *, 62 - основная 288, 292, 77 передняя большеберцовая 230 *.

246, 246*, 247 — мозговая 241, 288, 77 — соединительная 288, 77
 — спинномозговая 275, 274 *

печеночная 195, 244, 244*, 245, 57.63 пищевода 243 плечевая 230 °, 238 °, 241, 242
 поверхностная височная 230 °,

подключичная 227 *, 230 *, 232 *, 238 *, 241, 61 подколенная 246, 246 * подкрыльцовая 230 *, 238 *, 341,

76 — позвоночная 41, 241, 288, 61, 77 — почечные 211, 212 *, 238 *, 245 — поясничные 238 *, 244, 275 поясничные 238*, 244,
 пупочные 252, 253, 69

селезеночная 244*, 63 — семенниковая 238 *, 245 собственные пальцев 243 *, 62
 средняя крестцовая 238 *, 239,

52 — мозговая 241, 288, 77 — мозговой оболочки 241, 61 средостення 243

тыльная стопы 230 °, 246 °, 247 тыльные пястные 243 центральные головного мозга 288,

77 — шен 61 — щитовидная 260 *, 61 — язычная 61

– яичниковая 245 Атлант 41 *, 42, 46, 46 *, 102, 3 Аценогипофиз 261 Аценус 207, 51

Балки печеночные 196, 48 Бахромка маточной трубы 219 Бифуркация 204 *. 206 Бляшка фолликулярная 191 Борозда (ы) артериальные черепа 77 — боковая 307, 308 *, 86, 87

 венечная сердца 231 верхняя височная 309, 87 — лобная 307, 86, 87 перепне-центральная 307, 86

вторичные больших полушарий

типпокампова 310, 86, 87

Борозда (ы) глазничные 86 — головного мозга плода 285 * задне-центральная 308, 86, 87

 задняя продольная сердца — средниная продолговатого мозга 290, 290 *, 291 — спинного мозга 271, 273, 274*

 затылочные 310, 86 коллатеральная 307, 310, 86, 87 левая продольная печени 195

 межбугорковая плечевой кости 53 межтеменная 309, 86, 87 нижняя височная 309, 86, 87

— лобная 308, 86, 87 — передне-центральная 307, 87 первичные больших полушарий 286 передняя продольная 231, 235 *

 пограничная 270 поперечная печени 195 поясная 307, 310, 87

 правая продольная печени 195 — сагиттальная 86 средняя височная 309, 86, 87 теменно-затылочная 307, 310, 86.

87 третичные больших полушарий 286

центральная 307, 86, 87шпорная 310, 86, 87, 100 Бороздки мозжечка 293 Брахикрания 82 Бронки 169, 170 *, 204 *, 206 Бронхиоли 207, 51

Брыжейка (и) 174, 175 * вентральная 171, 172 *, 174, 175 * дорсальная 171, 172 *, 175 *

поперечно-ободочной кншки 175 *, 185, 46 прямой кишки 54

— сигмовидной кншки 175 * синовиального влагалища 87 тонких кишок 175 *, 189, 46, 47 — яичника 220, 56

Брюшина висцеральная 174 паристальная 174 Бугор зрительный 289 *, 294 *, 297 *, 304, 306 *, 308 *, 323, 334,

335, 336 — наружный затылочный 73 *

 — пяточный 63, 35 седалищный 118, 167 серый 305

Бугорок (ки) клиновидный 290 *, 291, 334, 78, 81 — лестничный 44, 30

 тонкий 290 *, 291, 334, 78, 81
 четверохолмия верхний 289 *, 290 *, 294 *, 299, 297 *, 345 — нижний 289 *, 290 *, 294 *,

297 *, 299, 342

Бугристость большеберцовая 62 — дельтовидная 54, 54 * — надсуставная 53 — подсуставная 53, 53 *	Вена (ы) плече-головная 232 *, 248, 248 *, 59, 61, 65, 79 — поверхностные 231, 249 — подключичная 232 *, 248, 248 *, 249, 61, 65
В Веки 346, 29 Веки (23, 225 °, 226 — бедрения 249, 251 большая скрытая 249, 251 большая скрытая 247, 251 63, 64, 67 224, 226, 232 °, 233, 235 °, 236 °, 247, 248 °, 252 °, 253, 57, 58, 59, 61, 65	— подкомные 249, 251 — подкомные 249, 65 — подкрыльцовая 249, 65 — померыльцовая 249, 65 — поченыя 212 * 250 — поченыя 212 * 250 — поченыя 212 * 250 — путочная 252, 253, 69 — селезеночияя 250, 67 — серция 237, 247, 60 — срединая локтя 249, 66 — почетральная 156
251, 67 — семенниковая 250 — яремная 232 *, 248, 248 *, 249, 268 *, 280 e4 e5 70	Веретено нервно-мышечное 84, 333 * Вертикаль тяжести 130 Ветвы(н) белые соединительные 324,
208 ° 299, 61, 65, 70 24, 248 °, 250, 70 76, 77 76	Ветвы(и) белие соединительные 324, 89 — внутренностиме грудной аорты менатального нерва 83, 84 — изменатального нерва 83, 84 — изменатального нерва 83, 84 — изменечелостного — 83, 84 — верхинал денего 207, 93 — сервые соединительные 324, 89 Верхуника легото 207, 207, 207, 207, 207, 207, 207, 207,
252 °, 253, 258 °, 47, 57, 58, 63, 65, 61, 61, 62, 63, 65, 66, 61, 62, 62, 62, 62, 62, 62, 63, 62, 63, 63, 63, 63, 63, 63, 63, 63, 63, 63	Влагалище 171, 219, 220, 55 — костио-фиброваее 144, 115, 32, 34 — синовнальное 87, 114 — сухожилий сгибателей пальцев руки 9 — фибровное 99 — прямой мышцы живота 99,
— печеночные 195, 250, 57, 67 — плечевые 249	100, 21 Внутревности 169 Водопровод мозга 298

Волокна ассоциационные 311, 312 безмякотные нервные 263 Волокна дугообразные внутренние

продолговатого мозга 291 — наружные 291, 334, 79, 93

 комиссуральные 312 мышечные 84, 84 *, 92, 177
 мякотные нервные 264

 периферические 323 поперечные моста 292, 294, 88

 послеузловые 324, 325 предузловые 324, 325

проекционные 311, 312, 319 * Волосы 332

Ворота печени 195 — почки 211 Ворсинки тонкой кишки 190, 193 *

Владина вертлужная 59, 59 *, 60, 60 *, 61, 65

Выпрямитель позвоночника 101, 144. 160, 168, 20, 25, 35, 75 Выпускники 289, 61 Вырезка яремная 44

Ганглий(и) нервные 267 — подкорковые 310, 327 * спинальные 271 *, 272, 274, 334,

- черепно-мозговые 300 Гипофиз 74, 173, 258 *, 260, 297 *,

Гиппокамп 306 *, 309 *, 337 Глазницы 78 Глотка 169, 170 *, 173, 182, 202 Гортань 169, 170 *, 182, 202, 203 * Грануляции паутинной оболочки 269

Гребешки ампул полукружных каналов 338, 340

Грудина 43, 44, 45, 56 Грыжа 100

Губа (ы) 108, 174, 177, 178 *, 29 тыльная артериальная стопы 247 половые 221, 55 челюстная 71

Д

Движение 26 ациклическое 139, 140

непостоянное 139, 140 циклическое 139 Действие парадоксальное 137, 144 Дендриты 73

Дентин 180, 180 * Дерево бронхиальное 206 Десны 177, 178 *

Днартроз 35 Диафиз кости 27, 223

1. (L.) 24. 160

Диафрагма 97, 172, 174, 195, 197 *,

турецкого седла 268 *, 269 Диск внутрисуставной 37, 30 межпозвонковый 45, 47, 49, 5 сетчатки 344

Долихокрания 82 Долька верхняя теменная 309, 86, 87

— легочная 207 нижняя темениая 309, 86, 87

парацентральная 307, 87 печеночная 195, 196

— янчка 215, 215 * Доля (и) височная 309

 затылочная 310 краевая 310, 94

- легкого 207 — лобная 307 полушария 307

— теменная 308 Дуга (іі) автономной системы рефлекторная 322

— аорты 19, 227 *, 237, 238 *, 239,

артериальная зародыша 252

 венозная подощвы 251 тыла стопы 251, 68

висцеральные 71, 95, 173 — вторая висцеральная 71 *

глубокая ладонная артериальная 242, 243 *, 62 — венозная кисти 249

жаберные 18, 71 *, 72, 173, 201 первая висцеральная 71 *, 173 поверхностная ладонная артери-

альная 242, 243 * подошвенная артериальная 247

 подъязычная 71, 72 — позвонка 40

 реберная 43 рефлекторная 266, 266 *,

скуловая 76 соматическая рефлекторная 322

Ж

Железа (ы) 176 альвеолярные 177 бронхиальные 257

вилочковая 173, 258 *, 259 внешней секреции 222

 внутренней — 33, 222, 257 — зобные 259, 72

— луковичные 217 молочные 331, 70

нейрогенные 259

 околоушная слюнная 179, 182, 183 *, 27, 43, 76, 83

106

суставная 36

Железа (ы) околощитовидные 173, 258 *. 259, 260 * поджелудочная 169, 170 *, 174, 175 *, 177, 190 *, 191, 194, 196 *, 258 *, 259, 52, 63, 91 подчелюстная слюнная 179, 182, 43, 76, 83 подъязычная 179, 182, 43 половая мужская 215 * половые 172, 259 потовые 331, 92 предстательная 209 *, 216, 54 придаточные мужские половые 171, 216 сальные 332, 92 семенные 171, 215, 215 * слезная 346, 83 слюнные 169, 173, 177, 43
 трубчатые 177, 191 хромофинные 259 — щитовидная 173, 258 ÷, 259, 260 *, , 261 *, 59, 72 зидокринные 257 Желудок 169, 170 *, 174, 175, 185, 186 *. 63 Желудочек (ки) боковой большого полушария 284, 308 *, 309 *, 312 — гортани 205, 41 сердца 232, 232 *, 58, 60, 69 третий межуточного мозга 284, 294 *, 296 *, 297 *, 305, 306 *, 308 * четвертый мозга 284, 290 *, 295, 296 * Желчь 197 Жидкость серозная 172 тканевая 254 цереброспинальная 267, 268, 269, 284, 289 Запястье 33, 51, 55 Зарубка предзатылочная 307 Заслонка подвадошно-слепокишечная 199 Зев 178 *, 179 Зона ядерная анализатора 317, 318, Зуб (ы) 179 большие коренные 180, 180 *. 17, 42 — малые — 180, 17 молочные 181, 181 *, 42 мулрости 181 постоянные 181, 181 * Извилина (ы) верхняя височная 309, 342, 87

Извидина (ы) верхняя добная 308. 86, 87 глазничные 86 задне-центральные 308, 336, 86, затылочные 87 коленчатая 87. 94 латеральная височно-затылочная 310, 86, 87 медиальная — — 310, 86, 87
 надкраевая 309, 87 нижняя височная 310, 86, 87 — лобная 308, 86, 87 парагиппокамнова 310, 336, 86. 87, 94 передне-центральная 307, 86, 87 поясная 310, 87 средняя височная 309, 87 средняя добная 308, 86, 87 угловая 309, 87 Изгиб (ы) головного мозга ободочной кишки 198 * печеночный 198 *, 200 позвоночника 48, 134 — ребенка 48 * селезеночный 200 Интерорецепторы 265 Кайма зубчатая глаза 344, 98 Камеры глаза 345, 98 Канал (ы) костно-фиброзный 87, 103. крестцовый 43, 10 крыло-нёбный 79 моченспускательный 169, 213 213 *, 214, 54 мочеполовой 209 * нижнечелюстной 76 паховый 100 позвоночный 41 полукружные 339, 340 слезно-носовой 78 сонной артерии 74 фиброзные 87 центральный спинного мозга 272, 274 * Каналец мочевой 211, 212, 53 Канатик пупочный 100, 252, 253, 69— семенной 100, 216, 22, 52
Капилляры 193*, 196, 207, 223, 224, 225, 225*, 254 Кансула (ы) больших полушарий внутренняя 306*, 308 *. 311, 312, 88 наружная 306 *, 308 *, 311 — жаровая поченью 295, 81. ТЕКА

Карта цитоархитектоническая 316 * Кисть руки 23 *, 33, 51 Кифоз грудной 48, 50, 134 Кора мозжечка 293, 294 *, 334, 342 — иовая 306, 314, 320, 329, 330 — старая 307, 314, 329 Кораконд 50, 51, 51* Корень зуба 180, 180 * крестцово-копчиковый 48 Кишечник 171, 174 Кишка (и) восходящая ободочная 170 *, 175*, 198, 198 *, 200, 64 легкого 207, 59 Корешки спинномозгового нерва 271. - головная 173, 201 272, 276, 73, 74, 89, 93 двенадцатиперстная 169, 170 *, 174, 175 *, 189, 190 *, 52, 63, 91 тройничного — 301, 81 черещно-мозговых нервов 290. нисходящая ободочная 170*. 291, 292, 80 198, 198 *, 200 Коронка ауба 180, 180 * подвадошная 169, 170 *, 175 *. Кость (и) бедрениая 29 *. 51. 52 *. 189, 200 *, 64 61, 61 *, 115, 2 поперечная ободочная 170 *,
 175 *,
 198,
 198 *,
 200,
 63,
 64
 прямая 169,
 170 *,
 175 *,
 198,
 200 большая многоугольная 55, 56 * большеберцовая 28 *, 32 *, 33,
 51, 62, 62 *, 118, 12, 35, 38 сигмовидиая ободочная 170 *. верхиечелюстная 75, 201, 14 198, 198 *, 200 височная 72, 73, 14, 15 — слепая 169 170 °. 174, 175 °. — вторичные 32 198, 198 *, 200 *, 46, 64 — голени 51, 52 *, 62 *, 2 — головчатая 55, 56 *, 9 — толстая 169, 174, 175 *, 197, 198 * — тонкие 169, 174, 175 *, 188, 192 *, гороховидная 55, 56 *, 9 — длинные 27 тошая 169, 170 *, 189, 64 замещающие 32 - туловищиая 174 — запястья 52 * Клапаны вен 226, 251 — затылочные 72, 73, 73 *, 15, 30 — кисти 56 *, 2 —лимфатические 255 — сердца 233, 234, 235 *, 60 клиновидные стопы 62, 63, 63 *. Клетка (и) вкусовая 335 121 волосковые 340, 341 — черепа 32, 72, 74, 14, 15 грудная 33, 43, 44, 44 *. 49 короткие 27 49 * . 50 крючковатая 55, 56 *. 9 — иоворожденного 49 * кубовидная 62, 63, 63 * – ладьевидная 55, 56 *, 63, 63 *. 121 — старика 49 * нервная 263, 321 — лобиая 72, 73, 15 обоиятельные 336 — локтевая 33, 51, 51 *, 54, 55, — сетчатки 99 55 *, 8 — лонная 50, 59, 61, 118
 — лучевая 33, 51, 51*, 54, 55*, 111, 8
 — малая многоугольная 55, 56 * Клетчатка подкожная 331, 92 Клии 310, 87 Клитор 221 Клочок мозжечка 290 *. 293 — малоберцовая 33, 51, 62, 62 *, Клубочек капиллярный почки 211. 12. 39 нёбная 75, 15

плечевая 51, 51 *, 52 *, 53, 54 *. Колбочки сетчатки 344, 99 плечевого пояса 53 °, 2 Кольцо лимфо-зпителиальное глотки — плоские 28 плюсиевые 63, 121

164

Контрфорсы черепа 79 Конус мозговой 272 * — зластический 203, 203 *, 49 Конъюнктива 346, 98

Кожа 171, 330, 92

Коллатераль 266, 73

Клыки 180, 17, 42 Ключица 33, 51, 51 *, 53, 53 *, 56

Координация мышечная 137, Копчик 41*, 44, 4 Кора больших полушарий 288, 323,

древияя 307, 314, 320, 328

2. 8

115, 26

покровиме 32, 51, 51 * — полулунная 55, 56 * пястиме 52 *, 56 *

носовые 75, 201, 14, 15 — первичные 32

пневматизированные 74,

подвадошная 50, 59, 60,

— подъязычная 71, 76, 76 *, 104, 170 *, 202, 204, 204 *, 49

52 *. 55 *. 2

предплечья 51,

Кость(н) пяточная 62, 63, 63 *, 121 — решетчатая 72, 74, 14, 15 — седалищная 50, 59, 61, 118

сесамовидные 37, 59, 87

— сесымовидиме 37, 59, 87 — скуловые 73, 75, 76, 14, 30 — слезвые 76, 14 — смешанвые 27, 28 — стопы 52 *, 2 — тазовые 33, 59, 59 *, 100 — ребенка 60 *

таранная 62, 63, 63 *, 121 теменные 72, 73 — трехгранная 55, 56 *

— трубчатые 27

— широкие 27, 28 Крестец 41 *, 43, 60 *, 4, 35 Кривизна большая желудка 185 — малая — 185 Крииты 191, 192 *, 198

Кровь 6, 169, 222, 254 Кровообращение коллатеральное 17,

окольное 231, 242 — плода 252

Купол плевры 50

схема 57 Круг (н) большой кровообращения 224, 239

 малый — 224, 237, 247, 253 Крыло носа 201

Крыша четвертого желудочка 295, Крыша мозгового черена 77 Крючок 310, 86, 87, 94

Л

Лабиринт решетчатой кости 75, 16 - yxa 339, 340 Легкие 18, 169, 171, 172, 201, 207. Ленты мышечные толстой кишки

198, 64 Лестинца барабаниая 341, 96 преддверня 340, 341, 96 Лимфа 6, 254

Линия белая 99, 100, 19 — эпифизариая 32, 7, 11 Листок висцеральный брюшины 171.

— плевры 208 — пелома 171, 172 *

 внутрениостиый — 171 париетальный плевры 208

— целома 171, 172 * пристеночный — 171 Лицо 173

Лодыжки 62, 62 *, 13, 35, 39 Лопатка 33, 50, 51, 51 *, 53, 53 *, 56 Лордоз поясничный 48, 134

Лордоз шейный 48, 131 Лоханка почечная 209, 211, 211 * Луковица обонятельная 289 *, 307, 336, 77, 94

Лучистость зрительная 305, 100 слуховая 305, 342
 таламическая 305, 334, 335, 88

M

Массы крестца боковые 43

Матка 171, 218 Маточка внутреннего уха 340, 95 Маточка мужская 209 *, 215, 217 Мезенхныа 7, 34, 176, 181 Мезодерма 7, 172, 176, 208, 270 *

Мезокраиня 82 Мезотелий 172, 176 *, 208, 214 Мениски 37, 65, 12, 38 Место детское 252

Метамерия 33 Методы анатомические 4

Мешок (ки) конъюнктивный 346 — слезный 346 целомические 171

Мешочек виутрениего ука 340, 95 Миндалина (ы) глоточная 184, 41 — нёбные 173, 178, 178 *, 179 *, 184, 41, 45

— трубиые 184 — языка 184, 41 — язычная 179 *, 180, 45 Милометрий 219, 55, 56

Миокард 234, 60

Мнотом (ы) 45, 94, 172, 172 *, 270 * аталочные 93 *, 95, 173 — предушные 93 *, 95 Миелинизация 264, 286, 287, 321

Миелоархитектоника 314 Мозг головной акулы 327 * — грызуна 327 *

— новорожденного 285 *, 286

— павнана 21 * — плода человека 285 °, 286 — человека 21 *, 23, 267, 287,

327 * — плимпанзе 21 *

— ящерицы 327 *
— добавочный 284, 285 *, 77
— желтый костный 30, 223

— задний 284, 285 *, 327 *, — конечный 284, 285 *, 77

 красный костный 30, 223 межуточный 284, 285 °, 297 °, 304, 327 *, 77

продолговатый 289, 327 * промежуточный 284

 — спинной 41, 267, 272°, 74, 77
 — средний 285°, 297°, 327°, 77 Моэжечок 293, 295, 87

Мозжечок плода 285 *, Молоточек 339, 95 Мост 289 *, 292, 296 *, 306 * Мотонейров 270

Мочеточник 169, 209 *, 210, 211, 211 *, 212, 212 *, 213, 52 Мошонка 172, 215, 216 Мускулатура вентральная 93, 94

дорсальная 93, 94

человека 124 * пимпанзе 124 * Мышца (ы) 26, 83, 91, 93

- антагонисты 90, 91 — белые 92

близнецы 115, 116, 37 - большая грудная 97, 104, 148 *, 152 *, 157 *, 163, 163 *, 165 *, 166, 19, 21, 31, 33 - круглая 110, 165 *, 166, 20,

24, 25, 31

— приводящая бедра 117, 118, 36 — ягодичная 115, 130 *, 140 *, 142 *, 146 *, 148 *, 154 *, 157 *, 163, 163 *, 165 *, 166, 20, 24, 25, 26, 35, 37

верхняя уха 109, 27, 29

. — височная 105, 28

 внутренние межреберные 96, 97, 98, 6, 21, 22 внутренняя запирательная 115,

116, 36, 37

— — косая живота 98, 99, 142 *, 152 *, 21, 24, 25, 26 — крыловидная 105, 30

— широкая бедра 117, 36 вращающие внутрь 90

— наружу 90 выпрямляющие волосы 332

— глотки 93 глубокие лица 30

— пубовые лица 30, 132, 142 *, 148, 152 *, 163, 163 *, 164
— голосыы 95, 105
— голосыы 204, 205, 49

гордецов 106 *, 107, 27 - гортани 93

- гребенчатые 233, 60

гребешковые 117, 118, 166, 36 груди 95, 96, 97

 грудино-ключично-сосцевидная 94, 104, 19, 24, 27 групино-полъязычная 103, 27

- грудино-щитовидная 103, 204 грушевидная 115, 116, 23, 36, 37

- группендная 113, 116, 23, 30, 31, - двубрющная 86, 104, 182, 18, 46 - двуглавая бедра 91, 118, 35, 36 - плеча 110, 110*, 140*, 142*, 163*, 148*, 152*, 157*, 163, 163*, 165*, 166, 168, 19, 20, 31,

32, 33

Мышца (ы) двусуставные 91 — дельтовидная 86, 90, 104, 109, 140 *, 142 *, 146 *, 148 *, 152 *, 157 *, 19, 20, 24, 31, 33

 динамические 95 длинная головы 30 — ладонная 112, 32

— малоберцовая 120, 38, 39 — отводящая большой палец 114, 33

 приводящая бедро 117, 118, 166, 36 — шеи 30

длиннейшая спины 101, 25, 26 — длинные 85

жевательная 104, 105, 182, 27, 28, 43 живота 95, 99

залняя большеберцовая 120, 121,

— верхняя зубчатая 101, 25 — лестничная 103, 30

— нижняя зубчатая 101, 24, 25 - - yxa 109, 27 икроножная

 икроножная 120, 121, 130 *, 140 *, 142 *, 146 *, 148 *, 154 *, 157 *, 163 *, 35, 36, 38, 39 камбаловидная 120, 121, 130 °,

140 *, 142 *, 146 *, 148 *, 154 *, 157 *, 163, 163 *, 35, 38, 39 квадратная бедра 115, 116 — подошвы 122, 122 *

— поясницы 98, 100, 23, 26 кисти 114 клюво-плечевая 110, 143, 146,

163, 31 короткая малоберновая 120, 38,

— отводящая большой палец 114, 34

— приводящая бедро 117, 118,

— сгибающая пятый палец 114 короткие 85 — затылочно-позвоночные 102, 26

косые глаза 347 — черпаловидные 205, 49

круговая глаза 106*, 107, 346, 27, 28

круговая рта 106 *, 107, 177, 27, 28

- круговые 86 – датеральная крыловидная 105, 30

— прямая головы 30 — лестничные 103, 27, 30

— локтевая 110, 111, 166, 31, 33 — лопатки 31 попаточно-подъязычная 103

мадая грудная 97, 109, 21 — круглая 109, 24, 25, 31 Мышца (ы) малая ягодичная 115, 166, 37

 медиальная крыловидная 105, 30 межкостные ладонные 114, 9, 62

— — стопы 123, 13 — — тыльные 9, 33, 34 — межостистые 102, 26

межпоперечные 102, 23, 26, 30

- межреберные 93 мимпческие 93, 105

 многосуставные 91 мягкого нёба 178, 44

надостная 109, 24, 25 надчерепная 106 *, 107, 29 напрягатель широкой фасции 115,

116, 156, 157 °, 163 °, 166, 19, 35

 наружная запирательная
 116, 23, 37 115.

 — косая живота 98, 99, 142*,
 152*, 163*, 19, 21, 24 крыловидная 105,

 наружные межреберные 96, 98, 5, 6, 21, 25

— носа 106 *, 107, 109, 27, 28 - одноперистые 86, 18

 одвосуставные 91 опускающая пижнюю губу 107, 108, 27, 28

— — угол рта 106 °, 107, 108, 27, 28, 30

- остистая спины 101, 25 отводящая большой палец ноги

122 — пятый палец руки 114, 34 отводящие 90

передней стенки груди 22 передняя большеберцовая 119.

35, 38 — зубчатая 95, 98, 98 *, 109, 140 *, 142 *, 146 *, 148 *, 152 *, 157 *, 163 *, 19, 21, 24

— прямая головы 30 — vxa 109, 27, 29

 перстне-черпаловидная боковая 204, 205

— задняя 204, 205, 49 перстне-щитовидная 203 *, 204, 44, 72

пирамидальная 98, 99, 21 — плеча 110

плече-лучевая 91, 113, 140 *, 146 *, 148 *, 151 *, 19, 31, 32, 33,

плечевая 110, 111, 140 °, 146 ° 148 *, 152 *, 163, 163 *, 165 *, 166, 31, 32, 33 подбородочная 106 *, 107, 108,

27, 28

подбородочно-подъязычная 104,

41, 44

Мышца (ы) подбородочно-язычная 180, 41, 44

 подвздошная 115, 23 подвадошно-поясничная 115, 118, 160, 163, 166, 23, 36

подвздошно-реберная 101, 25, 26,

подкожная шеп 93, 104, 27, 84 подколенная 120, 121, 39

подлопаточная 109, 110, 31 поднимающая верхнюю губу 107,

108, 27, 29 — лопатку 102, 103, 109, 161, 24, 25, 27, 30

— угол рта 106 °, 107, 108,

 поднимающие ребра 97 подостная 109, 20, 24, 25, 31
 подошвенная 120, 121, 36, 39

 подъязычно-язычная 180, 44 полуперепончатая 118, 35, 36

 полусухожильная 118, 35, поперечная груди 96, 97, 22

— живота 98, 99, 21, 26
— черпаловидная 204, 205, 49 поперечно-остистая 101, 144, 168,

24, 25, 26, 75 портняжная 117, 118, 156, 157 *, 166, 35, 36

 поясничная 115, 23 предплечья 111

 приводящая большой палец руки 114, 34

— — — ноги 122, 122 * приводящие 90, 168, 35

- пришельцы 95, 96 промежности 100, 221 промежуточная широкая бедра

117 противопоставляющая большой

палец 114, 34 — мизинец 114

 прямая белра 117, 130 °, 142 °. 146 *, 148 *, 154 *, 157 *, 163, 163 *, 164, 166, 35, 36 — живота 93, 98, 99, 163, 163 *,

19, 21 прямые глаза 346

— головы 27

- - разгибатели 90, 111 — запястья 161

 расширяющая зрачок 344, 98 — ноздрю 337 °

— ременная 101, 168, 24, 25, 27, 75

— ресипчная 343, 98 — ромбовидная 95, 102, 109, 140 *,

141, 163, 20, 24 - сгибателн 90, 91, 111

- сжиматели глотки 44

— спины 95, 100 Нейрон 263 152 °. средняя ягодичная 115, автономный нервной системы 322, 157 *. 163 *, 165 *, 166, 85 24, 25, 26, 35, 36, 37 вставочный 266, 266 *, 270, 271, 274 *, 291, 322, 323 — двигательный 265, 267, 274 *, 73 — рецепторный 266, 266 * статические 95 - стопы 121, 122 * стройная 117, 118, 36 суживающая зрачок 344, 98 секреторный 266, 267
 чувствительный 265, 266 *, 73 — ноздри 109° — таза 37 эффекторный 266, 266 *, 271, — трапециевидная 94, 98 *, 102, 109, 140 *, 146 *, 148 *, 152 *, 157 *, 163, 163 *, 168, 19, 24, 27, 291, 322, 323 Нерв (ы) 236, 237, 267 — бедренный 281, 282 *, 283 * — блоковый 298, 300, 301, 77 — блуждающий 237, 291, 292, 300, 303, 325, 76, 77, 79, 90, 94 трехглавая голени 120 — плеча 110, 111, 140 *, 142 *,
 — 146 *, 148 *, 152 *, 157 *, 163 *,
 164, 166, 19, 20, 31, 33 большеберцовый 283 °, 284 верхнечелюстной 301, 83 — туловища 96 внутренний сонный 324 — формы 18 глазничный 301. 83 челюстно-подъязычная 104, 177, глазодвигательный 297 °. 300. 182, 27, 41, 43 301, 77, 83, 90, 100 червеобразная кисти 114, 140, глубокий малоберновый 283 *. 32, 34 284 — стопы 122 *, 123 диафрагмальный 279, 76 — черпаловидные 204 длинные крестнового сплетения черпало-напгортанная 204, 205, 49 283, 283 * четырехглавая бедра 117, 146 °, — поясничного — 281, 283* 148 *, 154 *, 157 *, 163, 163 *, 165 *, 166, 38 добавочный 291, 300, 303, 76, 77, - шен 93, 96, 103 жевательный 83 — шило-глоточная 44 задний кожный бедра 283, 283 * — шило-подъязычная 104, 27, 43 — — голени 283 * шило-язычная 180, 44 запирательный 299, 301, интрокие бедра 117, 35 342, 344, 345, 77, 100 – зрительный 299, 342, 344, 345, широчайшая спины 95, 102, 142 *, 152 *, 157 *, 163, 163 *, 164, 165 *, 166, 19, 20, 21, 24, 31 77, 98, 100 кожные шейного сплетения 278. — щёчная 107, 108, 177, 27, 28, 75,84 30, 43, 44 короткие крестцового — 283,

283 *

282 *

278

282 *, 283 *

— поясничного — 280

латеральный кожный бедра 281,

— лицевой 292, 300, 302, 77, 84
— локтевой 279, 280 *, 281 *, 76
— лучевой 279, 280 *

межреберные 277, 278 *, 278,

мышечно-кожный 279, 280 *
 мышечные шейного сплетения

Наковальня 339, 95 Намет мозжечковый 268 *. 269

Неандерталец 22, 181

Неврогипофиз 260

Невротом 271

Нейрит 322, 77

Нейробласты 270

Нейрология 263

Мышца (ы) скуловая 107, 108, 27, 28,

сморщивающая бровь 106 *, 107,

сосочковые сердца 233, 234, 60

- щито-надгортанная 204, 205

шито-подъязычная 103, 27, 44

Надгортанник 170 *,179 *, 202, 203,

Надкостница 35 *, 178 Надпочечник 210, 212 *, 252, 258 *,

— смеха 107, 108, 29

- собственные 95, 96

— языка 180

27, 28

— языка 95

204 *, 49

52, 63, 91

Надколенник 117, 12, 35

Нерв(ы) нижнечелюстной 301, 83 Оболочка (и) белочпая глаза 343, обонятельные 299, 301, 336, 94 общий малоберцовый 283 *, 284
 подкрыльцовый 280, 280 * — миелиновая 264, 267, 271, мышечная желудка 177, 184, подъязычный 291, 300, 304, 76, 185 *, 186 *, 187 77, 79 пишеварительного тракта 198 преддверия 302, 303, 95 мягкая мозговая 267, 272, 274 *. преддверно-улитковый 292, 300, 302, 338, 342, 77, 95 общая влагалищная 216, 22 промежуточный 292, 302, 77, 90 паутинная мозговая 267, 272, 74 седалищный 282 *, 283, 283 * радужная глаза 343 серозные 173, 174, 177, 185 *, сердечные симпатические 187, 189, 192 *, 216 324, 324 * спинномозговой 272 *. 277. 277 *. сетчатая глаза 344 синовиальная 36 срединный 279, 280 *, 281 *, 76 слизистая 173, 176 *, 184, 185 *, тазовый чревный 323, 325, 90
 тройничный 300, 301, 77 198 — — желудка 187, 188 * улитки 302, 303, 95 — толстых кишок 198, 199 * 285 *. черепно-мозговые 94. — — тонких — 189, 192 * 289 *, 299, 300 соединительная 177 чревные 324 сосуднетая глаза 343, 98
 спинного мозга 272, 74 — языко-глоточный 291, 300, 303, 77, 90, 94 твердая мозговая 269, 272, 272 *, язычный 302, 83, 94 Нервизм 265 фиброзная глаза 343 Нефрон 211 Образования лимфоидные 177 Нёбо мягкое 170 *, 174, 177, 178, Ограда 306 *, 308 *, 311 178 *, 201, 41, 45 Окончание (я) нервные двигательные твердое 170 *, 174, 177, 178, 178 *, 86 *, 266 * 201, 41 — свободные 86 *, 265, 332, 333, Нить концевая спинного мозга 272, рецепторные 264, 265 Нити сухожильные сердца 233, 234, синоптические 264, 264 * зффекторные 264, 73 Ногти 332 Окостенение внутрихрящевое 32 Ножка (и) верхняя мозжечка 290 * перихондральное 32 293, 294 *, 295, 296 *, 304, 334 зихондральное 32 — мозга 289 *, 296 *, 297 *, 298, Олива 289 *, 291, 79 306 * Орган(ы) 6 нижние мозжечка 290 *, 291, вкуса 335 293, 294, 296 *, 334, 79 внутренней секреции 358 * обонятельный 336, 336 * средние — 290 *, 292, 293, 294, 294 *. 296 * пищеварения 169, 170 *, 173 Носоглотка 183, 201, 41 половые 169, 171 равновесия 338 слуха 338 спиральный 338, 341, 342, 96 Область височная 316 Осанка 134. 135 * забугорная 305 Основание моста 292 задне-центральная 316, 334, 335 мозгового черепа 77 — затылочная 316 — ножки мозга 298 – лимбическая 316. 337 Оссеин 31 лобная 316 Остеобласты 29 надбугорная 305 Остеон (ы) 30, 30 * обонятельная носовой полости 337* Островок головного мозга 289 *, островковая 316 306 *, 307, 308 *, 309 * - передне-центральная 316 — — плода 285 *

Ость лопатки 20, 31

Ось 37, 38, 39, 46, 47

подбугорная 297 °, 305, 323

Отверстве (я) большое селалишное 64, 116, 10, 37

грушевидное 75, 201. 28 - задние крестцовые 43 запертое 59, 59 *, 60 *, 64

малое седалищное 64, 116, 10, 37 межжелудочковые 297 *, 306, 309 *, 313

— межпозвоночные 41 — овальное серпца 252, 252 *, 253,

 предсердно-желудочковые 233, 234. 234 * — рваное 77

слуховой трубы 183

— яремное 78, 15 Отдел (ы) лицевой черепа 71. 72. 75

 — мозговой — 71. 72 парасимпатический 323, 325

подкорковый головного мезга 287

 позвоночника грудной 40, 41, 41 *, 49 — копчиковый 40

 — крестцовый 40, 115 поясничный 40, 41 *, 49 — шейный 40, 41 *, 49

симпатический 323, 324 Отолиты 340

Отросток (ки) большой серповидный 268 *, 269

малый серповидный 269 пирамидальный шитовидной же-

лезы 259, 72 поперечнореберный 41, 3 — твердый мозговой оболочки 268 *

червеобразный 175 *, 198, 198 *, 200 *, 46

Очаги окостенения 45 Пазуха (п) венозные 268 *, 269, 288,

 верхнечелюстные 201 — верхняя каменистая 268 *, 61

 — сагиттальная 268 *, 61
 — воздухоносные костей 79, 17 клиновидной кости 201, 15, 16, 41

- лобная 79, 201, 15, 41 — нижняя каменистая 61

 пещеристая 268 °, 61 — плевральная 208 поперечная 268 *, 269, 61

— почечная 210

прямая 268 °, 61 - сагиттальная 268, 61

снгмовидная 248, 268 *, 269, 61 - твердой мозговой оболочки 249,

269

Палочки сетчатки 344, 99 Параганглии 258 *, 262

Парус задний мозговой 290 . 297, 79, 81 - передний — 290 *, 296 *, 297, 81

Перегородка (п) межмышечная 87, 122, 33

— носовая 78 прозрачная 297 *. 309 *

Перекладины мясистые сердца 233, 234, 235, 60

Перекрест волокон верхних ножек мозжечка 298 — внутренних дугообразных 291

 зрительный 289 *, 297 *, 305, 100 мелиальной петли 334, 78 — инрамид 290, 79, 88

 рубро-спинального пути 299 Перемычки сухожильные 99, 33 Переносица 107, 29

Перепонка барабанная 339, 95 вторичная барабанная 339, запирательная 64, 10, 11

межкостная 34, 65, 8, 12 соединительнотканая 206 шито-полъязычная 202, 203 *, 49 Перикард 172, 232, 258 *. 58, 72

Перилимфа 339 Периметрий матки 220, 55, 56 Петля латеральная 293, 299, 305, 342,

медиальная 291, 292, 299, 304, 334, 79, 80, 93

тройничная 293, 304, 335 Печень 169, 170 *, 174, 175 *, 177, 195, 197 *, 223, 224, 63 Пирамида продолговатого мозга 290,

78, 79 Питекантроп 20 Пишевод 169, 170 *, 174, 182, 184,

185 * Пластинка ганглиозная 270, 270 *

крыдьная 270, 271, 295, 304 мозговая 270, 270 *

— основная 270, 271 — роста 32

Плацента 19, 252, 69 Плащ головного мозга 286, 306 Плева девственная 221

Плевра висцеральная 208 диафрагмальная 208, 50, 58 — реберная 208, 50, 58

средостенная 208, 50, 58 Плечо 33

Плоскость (и) горизонтальная 5 — сагиттальная 5, 127 сегментальная 5

— срединная 5 фронтальная 5

Плошадь опоры 130, 167

Плюсна 33, 63 Поверхность суставная 35 Поводок 296 *, 305 Позовою (кп) 40, 41, 171 * — грудные 40, 41, 42 *, 44 * — копчиковые 40 — крестцовые 40 поясипчные 40, 42, 42 ° — шейные 40, 41, 30 Позвоночник 22 *, 33, 40, 47 *, 48, Покровы лица 29 Покрышка нижией добной извидины 308 — ножек мозга 298— моста 292, 296 продолговатого мозга 291 Положение дистальное 5 - каудальное 5 кранпальное 5 - латеральное 5 - медиальное 5 проксимальное 5 Полоски мозговые 305 — обонятельные 336, 77, 94 Полость (п) барабанная 339 брюшины 172, 174 — глотки 99 костномозговая 29 *, 32 * носовая 78, 170 °, 201 перикарда 172 плевральная 172, 207, 208 — ротовая 169, 170 °, 173, 176, 177, 182, 201 — сердца 233 серозные 171 *, 172, 173 — янчка 216 среднего уха 173сустава 34 *, 35 * суставная 35, 36, 7, 11 Полусустав 34, 39 Полушарие большое 306 — мозжечка 293, 295 — плода 285 * Поля коры больших полушарий 316 *, 320, 345 Почка (и) 169, 171, 210, 212 *, 258 *, 52, 63 вкусовые 335, 336 * первичная 208, 209, 209 *
 постоянная 208, 209, 209 * Пояс плечевой 109 тазовый 115, 2 Поясок ресничный 343, 344, 98 Преддверне лабиринта 340 — рта 177, 41 Предклинье 309, 87 Предплечье 33, 91 Предплюсна 33, 51, 62 Предпочка 208, 209

Предсердия 232, 232 *, 233, 234, 235 *, 58, 60, 69 Привратник 185, 186 * Придаток янчка 216 Прикус 181 Прокораконд 50, 51 Промежность 98 Пропатор квадратный 110 *, 111, 112, 149, 156, 164, 32 — круглый 110 *, 111, 112, 140, 149, 156, 164, 31, 32 Провация 110 *, 116, 127, 149 Проприорецепторы 145, 265, Пространство подпаутинное 267, 269, 74 субдуральное 269, 74 зпидуральное 269 Проток (н) артериальный 237, 253, 69 венозный 253, 69 грудной лимфатический 255, 255 *, 57, 65 мезоиефрический 208, 209, 209 *, 214, 217 общий желчный 190 *, 197, 47, 91 околоушной железы 182, 30, 43 парамезонефрический 209, 215, перепончатый улитки 341, 96 печеночный 190 *, 195, 197, 47. 91 поджелудочной железы 190 *, 191 подчелюстной — 182, 43 подъязычной — 182, 43 полукружные 340, 95 правый лимфатический 255, 255*, 65, 70 пузырный 190 *, 196, 197, 47 семявыносящий 171, 209 *, 215*, 216, 22, 52, 54 семянзвергающие 171, 216, 54 слезно-носовой 202, 346 зидолимфатический 340, 95 Проход наружный слуховой 173, 338, 95 Пузырек семениой 209*, 216, 54 Пузырь (п) глазной 285*, 286 — головного мозга 284, 285*, 286 — желчный 195, 197, 197*, 47, 63 — моченой 169, 213, 213*, 52, 55 Пупок 253

Путь (и) боковой пирамидный 274, 275, 290, 73, 88 восходящие спинного мозга 273,

 задний спинно-мозжечковый 274, 294, 334, 73, 78, 93 — зрительный 289 *, 299,

306 *, 345, 77, 100 корково-мостовой 294, 298, 88
 корково-ядерный 298, 88 Путь мосто-мозжечковый 295, 88 — висходящие спинного мозга 274 — обонятельный 289 *, 307, 336, 77, 94 — оливо-спинальный 73

передний спинно-мозжечковый 274, 292, 334, 73, 78, 93
пирамидный 274, 275, 73, 88
пирамидный 290, 292, 298, 306*,

— преддверно-спинальный 274, 275, 292, 73

сосково-покрышечный 337
 сосково-таламический 304, 305, 337, 94

 спиино-таламический 274, 292, 304, 334, 73, 93
 текто-спинальный 274, 275, 73, 100

 тройничного нерва 335, 78
 Пучок (кн) клиновидный 274, 290 *, 334, 73, 81, 89, 93

304, 75, 81, 89, 93 — медиальный продольный 275, 292, 298, 342, 73, 79, 80, 97 ⋅ — одиночный 78, 79, 85

одиночным 78, 79, 85
 основные спинного мозга 273, 73
 сосудисто-нервный 231, 36
 тонкий 274, 290 *, 334, 73, 81, 93
 Пясть 33, 51, 55

Пятно (а) сетчатки 344

— чувствительные вестибулярного анализатора 338, 340

п

Работа динамическая 26, 164, 168 — преодолевающая 138, 139 *, 144, 146, 163, 166

- статическая 26, 164, 168 - удерживающая 138, 139 *, 141,

147
— укрепляющая 138, 139 *
— уступающая 138, 139 *, 144, 163
— фиксирующая 138, 139 *, 141
Радужка 343, 98

Разгибатель длинный большого пальца ноги 119, 120, 38

— пальцев ноги 119, 35, 38 — короткий большого пальца ноги 121, 122, 38

— — — руки 114, 33 — — лучевой запястья 113, 163 *,

— — пальпев 121, 38

— пальцев 121, 3

Разгибатель локтевой запястья 113, 140 *, 142, 145 *, 152 *, 163 *, 168, 33

— пальцев -113, 148 *, 149, 154 *,
33
— собственный указательного паль-

— сооственные указательного пальца 113, 114 Размах движения 89

Раковина (ы) верхняя носовая 75, 78, 16, 41 — нижняя — 75, 78, 14, 15, 41 — средняя — 75, 78, 16, 41

ушная 338 Растяжение сухожильное 85 Реакция опоры 137

Ребро (a) 43, 43 *, 44, 44 *, 45, 50 Резцы 180, 17, 42 Резорбция 32

Рельеф мышц 19, 20, 35 — скелета кисти 58 * Рентгенограмма 5

Ресницы 346 Рефлекс 266 Рецептор (ы) 84, 92, 267, 73

кожи 332, 333, 334
обонятельный 202, 336 *
слуховой 338, 341

— специализированные 265 Рога спинного мозга 271, 273, 274*, 334, 89 Роговица 343, 98

Роднички 79 Ротоглотка 183, 184 Ручки четверохолмия 290 *, 296 *, 299, 342

Рычаг второго рода 88, 89 * — первого — 88, 89 *

-

Сальник большой 175 °, 187, 189, 46, 63, 64

— малый 175 *, 187, 195 Свод (ы) конечного мозга 294 *, 297*, 306 *, 308 *, 309 *, 337, 94 — стопы 66, 158

— стоны 66, 158 Связка (и) 34 — артериальная 227 *. 232 *.

— артериальная 227 °, 232 °, 58 — боковая (ые) запястья 58, 9

— ооковая (ые) запястья 58, 9 — коленного сустава 65, 12, 3 — пальцев 9, 13

— — пупочные 253 — — стопы 65, 13 — бугорка ребра 5

— венечная 195, 197 *
— венозная 195, 47

выйная 46
 голосовые 203, 203 *, 205

— голосовые 203, 203 *, 205, 49— желтая 46, 74, 5

Связка (и) желудочковые 205, 49 Сгибатель лучевой запястья 112, желудочно-печеночная 187 140 *, 146 *, 148 *, 152 *, 168, 32 желудочно-селезеночная 187 поверхностный пальцев 112, 152 °. задняя продольная позвоночника 46, 5 Сегментация 33 - зубчатая 269 Селезенка 169, 170 *, 175 *, 224, клюво-акромиальная 56, 7 257, 52, 63 Сердце 18, 169, 172, 223, 224, 231, 251, 252 *, 253 клюво-плечевая 56, 7 ключично-реберная 6 кольцевая локтевого сустава 57. 8 Сетчатка 344, 98 крестовидная голени 119, 38 Сжиматели 85 крестообразные коленного сус-- глотки 184, 27, 44 тава 65, 12 Сегмент (ы) 5, 45 крестцово-бугровая 64, 115, 10, костный позвоночника 40* первичный 44 крестцово-маточные 220 сосудистый 229 * круглая маточная 100, 220, 55, 56 Сила внутренняя реактивная 138 — печени 195, 197 *, 253, 47 инерции внешних тел 137 дадонная запястья 58, 111, 32, 34 — трения 137 тяги 88, 137тяжести 136, 137, 164 — лучистая грудно-реберная 6 - междуговая 46 — межключичная 6 Симфиз лонный 98, 99, 118, 10 - межостистая 46, 5 Синапс 264, 265 межпоперечная 46, 5 Синартроз 34, 45 Синдесмоз 34, 35 *, 62, 12, 13 надостистая 46, 5 Синовия 36 — паховая 99, 100, 10, 22 передняя продольная позвоноч-Синостоз 35 ника 46, 5, 30 Синус (ы) венечный 233, 237, 247, перстне-щитовидная 202 58, 60 - подвешивающая янчник 220. 55 венозный глаза 343, 345, 98 подвадошно-бедерная 65, 124, диафрагмально-реберный 59 11, 23 плевральные 208, 50
 Синхондроз 35, 35 * полошвенная 66 подъязычно-щитовидные 202 Система (ы) автономная нервная 271, - поперечная атланта 476 311 — голени 119, 38 ганглиозная — 326 — — кисти 111, 34 интерреналовая 262° - поперечно-реберная 5 межпочечная 262 пузырно-маточные 220 — органов 6 пястные поперечные 9 полых вен 248 * серповидная печени 175 °, 195, проволящая серпце 236, 237 197 * сетевидная нервная 326 собственная наколенника 117, 12, соматическая нервная 267 35, 38 сосущистая 222 — яичника 220, 56 трубчатая нервная 327 тыдьная запястья 58, 111, 33широкая маточная 220, 56 экстрапирамидная 305, 311 Скат 78 Сгибатель глубокий пальцев 112, 32 Скелет 25 * длиниый большого пальца ноги – кисти 33, 51 *, 53, 68 * 120, 121, 122 *, 39 конечностей 18, 33, 50, 51 * — — — руки 112, 32 осевой 18, 33 — пальцев ноги 120, 121, 39 плода 67 * короткий большого пальца ноги пояса плечевого 33 122, 122 * — тазового 33 — — руки 114, 34 свободной конечности 33 — мизинца 114, 34 — сердца 234 °, 235 — пальцев 122, 122 *, 140 *, стопы 24 *, 53, 69 * 146 * — таза 24 * локтевой запястья 112, 140 *, туловища 33, 39, 47 146 *, 148 *, 152 *, 168, 32 человека 25 *, 33, 124 *, 125 * Скелет шимпанзе 124 *, 125 * Складка (и) голосовые 205, 41 желудочковые 20, 41

 маточно-прямокишечная 55 — нёбно-глоточная 178, 178 *, 41, 45 нёбно-язычная 178, 178 °, 179 °,

41 носо-губная 106 *, 108, 29 паховая 19, 35

 черпало-надгортанная 45 Склеротом 45, 171 * Сколиоз 49

Скорлупа больших полушарий 308*,

Слой (и) кожи 331

коры больших полушарий 313.

пищеваритель-

мышечный 177 подслизистый ного тракта 176 *, 177

 сетчатки 344 синовиальный 35 *. 36

собственный слизистой оболочки 176, 176 *, 177

фиброзный 36 Слюна 182

Соединение (я) костей 34, 56, 64 – лонное 64 *

непрерывные 34

 прерывные 34 эпистрофея с атлантом 46 *

Сомиты 44, 171 * Сопротивление пассивное 137

— среды 137 Сосочек (ки) вкусовой, окруженный валиком 336 *

кожный 92 языка 179, 179 *, 335

Сосуды 236, 237 – лимфатические 195, 237, 254, 68, 71

магистральные 229, 230 — метамерные 229

- сосудов 227 Сочленение берцовых костей 35 Сошник 76

Спайка (п) белая спинного мозга 273. 88

— задняя мозговая 294 *, 297 *, 305, 306, 308 * передняя — 297 *, 306, 308 *, 311,

Сперматозонд 7, 171, 215, 220

Сплетение (я) венозное геморрои-дальное 248 *, 251, 67 — тыла кисти 249, 66

— эпидуральное 269, 275, 74 верхнебрыжеечное 324, 91 крестцовое 277, 282, 283 °, 91

межмышечное 187, 325

Сплетение (я) нижпебрыжеечное 325, 90, 91 плечевое 277, 279, 280 *. 76

- поверхностное венозное тыла кисти 249

— подсерозное 187

подслизистое 187, 325
подчревное 323, 325, 90, 91
поясничное 277, 280, 282 *, 283 *

сердечное 237 сосудистое желудочков мозга 290 *, 297, 297 *, 306, 306*, 308*, 309 *, 312, 81

 сосудистые полостей мозга 267, 289

— чревное 303, 324, 90, 91

шейное 277, 278 Спонгиобласты 270 Сращение 34 Средостение 208

— янчка 215, 215 * Среды преломляющие глаза 345 Стадия пятипузырная головного

мозга 284 Ствол (ы) кишечный лимфатический

255, 255 *, 65 — мозга 287, 290 * плече-головной 232 °, 239, 61

 поясничные лимфатические 255, 255 *, 65 — симпатический 282 *, 324, 89,

90, 91 – чревный 238 *, 244, 244 *, 245, .

57, 63 Столб (ы) боковой спинного мозга 273, 274 *

— задине — — 273, 274 * — передние — -- 273, 274 *

 позвоночный 40, 41 * Стопа 33, 51, 120

Стояние в положении «вольно» 131. 131 * — — «смирно» 131 *, 133

Стремя 71, 95, 339 Струна барабанная 302, 83 Субстанция черная 298, 306 * Сумка (и) околосердечная 232, 59 синовиальная 36, 86, 117

суставная 35, 36, 90, 121, 7, 8, 11, 38

хрусталика 344 Супвнатор 110 *, 111, 113, 125, 149, 156, 32

Супинация 110*, 127, 149 Сустав (ы) 34, 45

 атланто-затылочный 46, 76, 124 блоковидный 37, 38 *, 58 *

— внутрирядовые предплюсны 66 голеностопный 65, 119, 163, 164. 166, 168, 13

Сустав (ы) грудино-ключичный 56, 109, 6 грудино-реберные 6 двуосные 38 запястно-пястные 58, 9 запястно-пястный I пальца 59, зубовидного отростка 46 — кисти 58 * коленный 65, 118, 163, 164. 166, 168 комбинированные 35, 46 крестцово-подвадошный 60 *, 64 кубовидно-пяточный 13 — локтевой 54, 57, 164, 166 — луче-запястный 57, 9 луче-локтевой дистальный 35, 57, 8, 9 — проксимальный 35, 57, 8 межзапястный 58 межпозвоночные 5 межрядовые предплюсны 66 -- межфаланговые кисти 59, 9 — стопы 66, 13 межхрящевые 6 -- нижнечелюстной 77 одноосные 37 перстне-черналовидный 203 * перстне-щитовидный 203 плечевой 56, 90, 109, 164, 166, 168плече-локтевой 57 -- плече-лучевой 57 плоский 38 *, 39, 46 плюсно-фаланговые 66, 13 подтаранный 66 предплюсно-плюсневый 66, 13 — простые 35 пястно-фаланговые 59, 9 реберно-позвоночный 47 * седловидный 38, 38 *, 58 *, 59 сложные 35 — стопы 66 тазобедренный 115, 118, 164, 166, 168 тарано-ладьевидный 13 трехосные 38 цилиндрический 37, 38 *, 46
 шаровидный 38 *, 39, 58 *
 эллипсоидный 38, 38 *, 58 * Сухожилие (я) 83, 96 ахиллово 120, 35, 38, 39 двуглавой мышцы плеча 110, 31

разгибателей пальцев ноги 35

— четырехглавой мышцы Сфинктер (ы) 85

9, 34

200, 54, 55 — — наружный 200, 54, 55

сгибателей пальцев руки 112,

анального отверстия внутренний

Сфинктер (ы) мочевого пузыря 214 моченспускательного канала 100, 214, 54 привратника 187 Таз большой 64 — малый 64 Тело (a) 94* желтое беременности 220, 56 жировое глазницы 347 латеральное коленчатое 296 *, 305, 345 медиальное коленчатое 289 *, 296 *, 305, 342 межпочечные 262 — миндалевидное 311, 312 — мозолистое 297*, 288, 306*, 308*, 309*, 87, 88 пещеристые полового члена 217 — позвонка 40 полосатое 311, 323 ресничное 343, 345, 346, 98
сосковидное 297*, 305, 337, 94
стекловидное 345, 98 трапециевидное 293, 80, 97 шишковидное 261, 305 Тельце пластинчатое 332, 92 почечное 209, 211, 53 тактильное 332, 92 Тении 198 Термины анатомические 5 Ткань (и) мышечная 6, 83, 177 — иервная 6, 263 — пограничная 5 соединительная 6, 177, 184 эпителиальная 5 Тонус 27 Тракт (ы) глубоких мышц спины 101 пищеварительный 176, 176 ° подвздошно-берцовый 116, 38

Прикт (в) Глуоових мыши спины 101— — пищеварительный 176, 176*— — подвадошно-берцовый 116, 38 Труба меточная 171, 173, 209 *, 219, 220, 55, 56 — слуховая 173, 339 Трубая нервняя 171 *, 270, 270 * — кишечная 171 *, 172, 173

37

Угол венозный 248, 248 *, 255, 255 *, 65, 70

— лонный 64
 Узел (ы) блуждающего нерва 303,
 85

— верхнебрыжеечный 324, 90
— вестибулярный 302, 342, 95
— внутристенные 323, 325, 90

внутристенные 323,
 звездчатый 324, 90

Узел (ы) интрамуральные 323, 325, Фасция (и) тыльная стопы 122

 коленчатый 302. 94 крыло-нёбный 326, 83, 90 лимфатические 250, 256, 22, 65,

68, 70, 71 — ребенка 256

нервные 267, 270

 парасимпатические 325 подчелюстной 326, 83, 90
тройничный 301, 335, 83, 94
превертебральные 323, 89

преддверный 302, 342, 95 предсердно-желудочковый 236,

236 * ресничный 326, 90, 100 симпатического ствола 324

синусно-предсердный 236, 236 * спинальные 270, 271, 272, 277 *. 334, 73, 89, 93

спиральный 302, 334, 342, 95, 96 - ушной 325, 83, 90 - чревные 324

 чувствительные черепно-мозговые 85, 94

 языкоглоточного нерва 303, 85 яремиый 304 Узоры папиллярные 331

Улитка 339, 340, 95 Утолщение (я) поясничное 272, 272 * синаптические 264

шейное 272, 272 * Ухо внутреннее 338, 339, 95

наружное 338 среднее 183, 338, 339, 95 Участок послеузловой автономной

рефлекторной дуги 322 — постганглионарный — — — 322 — предганглионарный — — — 322

 предузлевой — — 322 Ушки предсердия 233, 235 *,

Фаланги пальцев кисти 33, 52 °. 56. 56 *

— стопы 33, 63, 63 * Фасция (и) 84, 86, 43

височная 105, 29, 84 внутрибрюшная 100

- глаза 347

- голени 119, 68 — груди 98, 70

- жевательной мышцы 105, 29 - подвадошная 23

- почки 210 поясилчно-спинная 99, 101, 103,

23, 24, 25 предплечья 111, 31, 66

средней ягодичной мышцы 115

- шен 70, 84

широкая бедра 115, 116, 23, 68 Фолликулы одиночные 191, 198 яичника 218, 56

Х

Хвост конский спинного мозга 272, 272 * Хоаны 183, 201, 45

Ходы носовые 78 желчные 196. 48 Хорда 18, 27, 171 * Хрусталик 344, 345, 98

Хрящ (и) 35 внутрисуставные 90 крыльев носа 201

 нёбно-квадратиый 70 °. 71 нижнечелюстной 70 *, 71
 перстневидный 202, 204 *,

 подъязычно-челюстной 70 °. 71 подъязычный 70 *, 71

 реберные 43, 46
 суставные 35 *, 7, 11 черпаловидный 202, 203, 203 *,

204 *. 49 — шитовидный 202, 203 *, 204, 49

Цемент зуба 180 * Центр (ы) автономные конечного мозга 90

 общей тяжести тела, 130, 131 °, 163, 164, 167 сухожильный диафрагмы 97, 23

Цепь вставочных нейронов 266 Цефализация 327 Цёлом 171 °, 172, 215, 270 ° Цистерна (ы) лимфатическая 255, 255 *, 65

 подпаутинные 268 Цитоархитектоника 313, 313 *

ч

Часть гортанная глотки 183, 184 зрительная сетчатки 344

 – лицевая черепа 22 °, 23, 33
 – мозговая – 22 °, 23, 33 Часть обонятельная носовой поло-

сти 202 Челюсть нижняя 75 *, 76, 81 *, 82 *,

Червь мозжечка 293, 294 *, 295, 308 *, 334

Череп 18, 22 *, 33, 70, 71, 72, 72 *, 80 *, 83 *

TH

Шар бледный 308 *, 310 Швы 34, 14 Шейка зуба 180, 180 *

Щ

Щель (и) голосовая 203, 203 *
— горнзонтальная мозжечка 294
— жаберные 173

нижнеглазничная 78, 14

передняя срединная продолговатого мозга 290
 синного мозга 271, 273, 274*

- прододъная мозговая 288

э

Экстерореценторы 265 Экстоерыя 7, 173, 176, 181, 270 * Эмаль 180, 180 * Эмбриогене 173 Эндокара 234, 236 Эндокара 337, 3, 176, 270 * Эшкара 232, 234 Эшкара 232, 234 Эшкара 23, 176, 176 * 184, 185 *, Эшкара 23, 176, 176 * 184, 185 *, Эшкара 27, 45, 258 *, 261, 289 *, 294 *, 296 *, 297 *, 306 *, 297 *, 306 *, 297 *, 306 *, 297 *, 306 *, 297 *, 306 *, 297 *, 306 *, 297 *, 296 *, 297 *, 296 *, 297 *, 296 *, 297 *, 296 *, 297 *, 306 *, 297 *, 296 *, 297 *, 306 *, 297 *,

я

Нблоко глазное 342, 343 Ядро (а) автономной нервной системы 295

мы 295 — блокового нерва 298, 81

Эффекторы 84

блуждающего нерва 296
 вентральное слуховое 303, 342,
 81

- верхнее оливарное 80 - вестибулярные 296, 303, 342

глазодвигательного нерва 298, 81
 двигательное лицевого нерва 296, 302

отводящего нерва 302, 81
 тройничного — 296, 81
 добавочного нерва 303, 304, 78

— тронничного — 296, 81 — добавочного нерва 303, 304, 78, 85 Ядро (а) дорсальное блуждающего нерва 296, 325, 78, 81, 85 — слуховое 296, 303, 342

слуховое 296, 303, 342
коркового анализатора 317
красное 298, 306 *, 334, 88

296, 298 — нерва преддверия 292, 298, 80 — одиночного пучка 296, 303, 335,

81, 85, 94 — оливы 78, 79, 81 — отводящего нерва 296, 80

 отводящего нерва 296, 80
 парасимпатическое глазодвигательного нерва 298, 326

- переднее зрительного бугра 304, 337

— переключательные ромбовидной ямки 295, 296

— поводковое 297 *
— подъязычного нерва 296, 304, 78, 79, 81

 сдвоенное 296, 303, 79, 81, 85
 сензорное тройничного нерва 296, 301, 81

слуховое 296, 303
 спинального пути тройничного

нерва 296, 78, 80, 81 — спинномозговое добавочного

нерва 304 — студенистое 45, 5 — хвостатое 294 *, 306 *, 3

309 *, 310, 311, 88 — черепно-мозговых нервов 291. 292, 295, 298 — чечевинеобразное 306 *, 308 *

310, 311, 88 Язык 170 *, 173, 178, 178 *, 179, 179 * Язычок 178, 178 * Янчко 215, 215 *, 258 *, 22

Янчко 215, 215 *, 258 *, 22 Янчинк 171, 209 *, 217, 220, 55, 56

Яйцеклетка 7, 171, 218, 220 Яма височная 78 — задняя черепная 78

— надключичная 19 — передняя черепная 77

— подвисочная 79 — подмышечная 19

— средняя черепная 77 Ямка крыло-нёбная 79

овальная сердца 233, 253, 60
 ромбовидная 295

— слепая языка 179 *, 259

УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ И ТЕРМИНОВ

Α.	ь
Aorta 239 — abdominalis 239 — ascendens 239	Bronchus 206
- thoracalis 239	C
Appendix vermiformis 198	
Arcus aortae 239	Caecum 198
Arteria (ae) axillaris 241	Calcaneus 63
- brachialis 242	Carpus 55
- carotis communis 239	Cavum nasi 78
externa 340	Chorioidea 343
- interna 241	Claustrum 311
- femoralis 246	Clavicula 53
- iliaca communis 245	Coccygeum 43
externa 246	Cochlea 340
interna 245	Colon ascendens 200
- mesenterica inferior 245	- descendens 200
— superior 245— ovaricae 245	- sigmoideum 200
- poplitea 246	— transversum 200 Cor 231
— pulmonalis 237	Corium 330
- radialis 242	Cornea 343
- renales 245	Corpus (ora) amygdaloideum 311
- subclavia 241	- ciliare 343
- testiculares 245	— geniculatum laterale 305
 tibialis anterior 247 	- mediale 305
 — posterior 246 	- pineale 261
— ulnaris 242	- striatum 311
Articulatio (nes) atlanto-occipi-	- vitreum 345
talis 46	Costae 43
- carpometacarpeae 58	Cutis 330
- coxae 65	
- cubiti 57	
- genu 65	D
- humeri 56	D 1 100
- intercarpea 58	Dentes 180
— metacarpophalangeae 59 — radiocarpea 57	Diaphragma 97
— sacroiliaca 64	Diencephalon 284 Ductus lymphaticus dexter 255
- sternoclavicularis 56	— semicirculares 340
- talocruralis 65	- thoracicus 255
- temporomandibularis 77	Duodenum 189

E	Musculus (i) buccinator 108
Epithalamus 305	 coracobrachialis 110
*	- corrugator supercilii 107
F	- cremaster 99 - deltoideus 109
Fascia lata 116	- depressor anguli oris 108
Femur 61	 — labii inferioris 108
Fibula 62	- digastricus 104
Fossa cranii anterior 77	— epicranius 107
— media 77 — posterior 78 — temporalis 78	- erector spinae 101
- tomporalie 78	- extensor carpi ulnaris 113
temporaris 10	— — radialis brevis 113 — — — longus 113
G	digitorum brevis 121
Galea 107	— — digitorum brevis 121 — — longus 119
Gaster 185	— flexor carpi radialis 112
Glandula (ae) parathyreoideae 259	— — ulnaris 112
- parotis 182	 — digitorum brevis 122
— parotis 182 — submandibularis 182 — thyreoidea 259	— — longus 121
- thyreoidea 259	profundus 112
Globus pallidus 310	superficialis 112
	— hallucis longus 125 — pollicis — 112
H	- gastrocnemius 120
Hepar 195	— gemelli 116
Homo habilis 20	- geniohyoideus 104
sapiens 20	 gluteus maximus 115
Humerus 53 Hypophysis 260	medius 115
Hypothalamus 305	— — minimus 115
11 potnatamus 600	— gracilis 118 — iliopsoas 115
1	- infraspinatus 109
Ileum 189	- intercostales interni 97
Iris 349	externi 96
	— interossei 114
J	— — pedis 123
Jejunum 189	- latissimus dorsi 102
•	- levator anguli oris 108
L	— — labii superioris 108 — — scapulae 103
Larynx 202	- lumbricales 114
Lens 344	— pedis 123
Lien 257	- masseter 105
Lingua 179	- mentalis 108
M	- mylohyoideus 104
Mandibula 76	 nasalis 109 obliquus abdominis externus 99
Maxilla 75	internus 99
Medulla oblongata 289	- obturator externus 116
Mesencephalon 284	internus 116
Metacarpus 55	 orbicularis oculi 107
Metatarsus 63	oris 107
Metathalamus 305	— palmaris longus 112
Metencephalon 284 Musculus (i) abductores 118	- pectineus 118
— anconaeus 111	— pectoralis major 97 — — minor 97
- biceps brachii 110	— peroneus brevis 125
— femoris 118	— — longus 120
- brachialis 111	- piriformis 116
- brachioradialis 113	- plantaris 121

Musculus (i) platysma 104 - popliteus 121 - procerus 107 - pronator quadratus 112 - tcres 112 - pterygoideus lateralis 105 — medialis 105 - pyramidalis 99 - quadratus femoris 116 lumborum 100

 plantae 122

 quadriceps femoris 117 - rectus abdominis 99 — femoris 117 - rhomboideus 102 - risorius 108 - sartorius 117 - semimembranosus 118 semitendinosus 118 - serratus anterior 98 — posterior inferior 101 - - superior 101 - soleus 120 - splenius capitis et cervicis 101 - sternocleidomastoideus 104 - stylohyoideus 104 - subscapularis 110 - supinator 113 - supraspinatus 109 - temporalis 105 - tensor fasciae latae 116 - teres major 110 - - minor 109 - tibialis anterior 119 posterior 121 - transversospinalis 101 - transversus abdominis 99 - - thoracis 97 - trapezius 102 - triceps brachii III - - surae 120 - zygomaticus 108 Myelencephalon 284 Nervus (i) abducens 302

- axillaris 280
- cutaneus femoris lateralis 281
- posterior 283
- facialis 302
- femoralis 281
- glossopharyngeus 303
- hypoglossus 304
- intercostales 277
- ischiadicus 283

- accessorius 303

- medianus 279
- musculo-cutaneus 279
- obturatorius 282

Nervus (i) oculomotorius 301

— olfactorius 301

— opticus 301

- opticus 301 - peroneus communis 284 - phrenicus 279 - radialis 279

pelvicus 325
tibialis 284
trigeminus 301
trochlearis 301
ulnaris 279
vagus 303

vestibulo-cochlearis 302
 Nucleus caudatus 310
 lenticularis 310

0

Oesophagus 184
Orbitae 78
Os (sa) coxae 59
— ethmoidale 74
— frontale 72
— hyoideum 76
— ilium 60
— ischii 61
— lacrymalia 76

- lacrymalia 76
- nasalia 75
- occipitale 73
- palatina 75

parrietalia 72
pubis 61
sphenoidale 74
temporalia 73

sphenordale 74
 temporalia 73
 zigomaticae 76
Ovaria 217

Р

Patella 62
Pancreas 191
Peduncul cerebri 298
Pancreas 192
Pharynx 182
Plexus hypogastricus 325
— coeliacus 324
Pons 292
Prosencephalon 284
Pulmones 207
Punctum fixum 85
— mobile 85

Putamen 310

R

Radius 54 Rectum 200 Renes 210 Retina 344 Rhombencephalon 284

Scapula 53	
Sclera 343	
Sesamum indicus 37	
Sternum 44	
Sulcus centralis 307	
- collateralis 307	
- lateralis 307	
- parieto-occipitalis	307
Symphysis pubica 64	

Sacrum 43

Tarsus 62
Talus 63
Tectum mesencephali 299
Telencephalon 284
Testes 215
Thalamus 304
Thymus 260
Thia 62
Traches 206
Teches 206
Teches 206
Teches 206
Tubia 304
Tubia 434
Tubia 439
Tubia 4339

- uterinae 219

Ulna 55 Ureteres 212 Uterus 218

Ourus 210
V
Vagina 220
Vena (ae) azygos 248
- basilica 249
- brachiocephalicae 24
- cava inferior 250
- cephalica 249
- hemiazygos 248
- hepaticae 250
- iliaca communis 251
interna 251
 jugularis interna 248
 — externa 249
- lumbales 250
- ovarica 250
- porta 250
- renalis 250
 saphena magna 251
— parva 251
- subclavia 249
— suprarenalis 250
 testicularis 250
Venter occipitales 107
- frontales 107
Ventriculus 185
Vertebra 40
Vesica urinaria 213

Vestibulum 340

Vomer 76

СОДЕРЖАНИЕ

Таблица		Онтогенез кости	3
Таблица	2.	Скелет человека спереди	4
Таблица	3.	Позвонки верхнего отдела позвоночника	5
Таблица		Нижний отдел позвоночника	7
Таблица	5.	Соединение костей туловища	8
Таблица	6.	Суставы грудной клетки и межреберные мышцы спереди	9
Таблица	7.	Правый плечевой сустав	10
Таблица	8.	Соединение костей предплечья	11
Таблица	9,	Суставы, связки и мышцы кисти с ладонной стороны	12
Таблица	10.	Сагиттальный расппл таза	13
Таблица	11.	Правый тазобедренный сустав спередв	14
Таблица	12.	Соединения костей бедра и голени спереди	14
Таблица	13.	Суставы, связки и мышцы правой стопы с тыльной сто-	15
m -c	**	роны	16
Таблица	14.	Череп	17
			18
Таблица	16.	Кости черепа	19
Таблица	10	Форма мышц	20
Таолица	10.	Рельеф мышц на теле хорошо тренированного человека	
Таолица	19.	(спереди)	21
T-6	20	Рельеф мышц на теле хорошо тренированного человека	
1 аолица	20.	(сзади)	22
Takenna	91	Мышцы туловища сбоку	23
Tahanya	99	Мышцы передней стенки груди сзади и правая паховая	
1 аолица		область	24
Tabeuna	9.8	. Диафрагма, мышцы задней стенки живота и большого	
1 1000111411	20.	таза	25
Таблица	24.	Поверхностные мышцы спины	26
Таблица	25.	. Глубокие мышцы спины	27
Таблица	26.	Глубокие мышцы спины	28
Таблица	27.	. Поверхностные мышцы головы и шеи	29
Таблица	28.	Черен и мимические мышцы	30
Таблица	29.	Мимические мышцы и покровы лица	31
Габлица	30.	. Глубокие мышцы лица и шеи	32
Таблица	31.	Мышцы плеча и лолатки	33
Таблица	32.	Передняя группа мышц предплечья	34 35
Таблица	33.	. Задняя группа мышц предплечья	36 36
Таблица	34.	. Мышцы ладонной стороны кисти	37
Таблица	35.	Рельеф мышц правой ноги	38
Таблица	36.	. Мышцы бедра	39
Таблица	37.	. Мышцы таза сзади	40
Таблица	38.	. Мышцы голени	41
Габлица	39.	. Мышцы задией группы голени	42
Таблица	40.	. Рентгенограммы стоп	43
Таблица	41.	. Челюсти ребенка	44
Гаолица	40.	. Слюнные железы	45
I аолица	43.	. Мышцы языка и глотки справа	46
Таолица	44.	. Полость глотки, вскрытая сзади	47
Таблица	40	. Положение кишечника в брюшной полости	48
Tabana	10	. Нижняя поверхность печени и петля тонкой кишки на	
1 402444	21	брыжейке	49
Tabauna	48	. Строение печени	50
Tahauna	49	Горгань	51
Tabauna	50	. Положение легких в грудной клетке	52

Таблица 51. Легкое (правое)	53
Таблица 52. Глубоко расположенные органы брюшной полости	54
Таблица 53. Строение почки (схема)	55
Таблица 54. Сагиттальный разрез через таз мужчины	56
Таблица 55. Сагиттальный разрез через таз женщины	57
Таблица 56. Женские половые органы	58
Таблица 57. Схема кровообращения	59
Таблица 58. Сердце	60
Таблица 59. Положение сердца	61
Таблица 60. Правая половина сердца (вскрыта)	62
Таблица 61. Артерин и вены головы и шеи (схема)	63
Таблица 62. Артерии и вены правой ладони	64
Таблица 63. Чревный ствол	65
Таблица 64. Верхние брыжеечные артерии и вена	66
Таблица 65. Венозные и лимфатические сосуды задней стенки ту-	
ловища	67
Таблица 66. Поверхностные вены правой руки	68
Таблица 67, Система воротной вены (схема)	69
Таблица 68. Подкожные вены, лимфатические сосуды и узлы ноги	70
Таблица 69. Кровообращение плода (схема)	71
Таблица 70. Лимфатические сосуды и узлы верхней части тела	72
Таблица 71. Лимфатическая система	73
Таблица 72. Щитовидная и вилочновая железы годовалого ребенка	74
<i>Таблица 73.</i> Нейроны и проводящие пути спинного мозга (схема)	75
Таблица 74. Оболочки спинного мозга	76
Таблица 75. Задние ветви спинномозговых нервов	77
Таблица 76. Шейное и плечевое сплетения	78 79
Таблица 77. Головной мозг	80
Таблица 79. Продолговатый мозг спереди и на поперечном разрезе,	00
произведенном на уровне нижней оливы	81
Таблица 80. Мост	82
Таблица 81. Ромбовидная ямка	83
Таблица 82. Срепний мозг	84
Таблица 83. Тройничный нерв (V пара) и парасимпатические узлы	
на голове	85
Таблица 84. Лицевой нерв (VII пара) и кожные нервы шейного	
сплетения	86
Таблица 85. Языко-глоточный (IX пара), блуждающий (X пара) п	
добавочный (XI пара) нервы (схема)	87
Таблица 86. Большие полушария	88
Таблица 87. Большие полушария	89
Таблица 88. Проводящие пути спинного и головного мозга	90 91
Таблица 89. Рефлекторные дуги	92
Таблица 91. Вегетативные сплетения брюшной и тазовой полостей	93
Таблица 92. Строение кожи	94
Таблица 93. Проводящие пути спинного и головного мозга	95
Таблица 94. Анализаторы (схема)	96
Таблица 95. Строение органов слуха и равновесия (схема)	97
Таблица 96. Периферический конец слухового анализатора (схема)	98
Таблица 97. Анализаторы (схема)	99
Таблица 98. Глазное яблоко (схема)	100
Таблица 99. Сетчатка глаза (реконструкция)	101
Таблица 100. Зрительный анализатор (схема)	102
Указатель русских названий и терминов	103
Указатель латинских названий и терминов	122

Милица Михайлогна Курепина Ганс Гансогич Воккен АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА, ч. В (Атлас)

Редавтор А. М. Приванцева Персплёт художника Л. М. Чернышева Художественный редавтор В. Г. Ежков Технический редавтор Н. Н. Махова Корректоры В. С. Антоновов и П. Т. Нигель

Сдано в набор 11/IX 1970 г. Подписано к печати 30/VIII 1971 г. 60×90¹/₁₄. Бумата офестная. Печ. л. 8. Уч.-изд. л. 9,34. Тираж 40 тыс. экз. (План 1971 г. № 24-70). А08633

Издательство «Просвещение» Комитета по печати при Совете Министров РСФСР. Москва, 3-й проезд Марьиной рощи, 41

Ордена Трудового Красного Знамени Первая Образцовая типография имени А. А. Жданова Главполитрафпрома Комитета по печати при Совете Министров СССР. Москва, М-54, Валовая, 28 Заказ 1372.

Цена атласа с учебником 2 р. 38 к.

ати ро-

вая Со-28





